

प्रत्यक्षशरीरम्



[सो भागः ]

TRO.  
Crawf.  
Coll.  
/SEN

श्रीगणनाथकृतम् ।



22101479486



Crawford Coll.

SEN, G

Digitized by the Internet Archive  
in 2017 with funding from  
Wellcome Library

The Hon'ble Sir R. Havelock Charles<sup>1st</sup> M.D., M.Ch.  
F.R.C.S., J.M.S. &c with  
the most respectful regards

# PRATYAKSHA-SHĀRĪRAM

of his  
pupil  
the author

## A TEXT-BOOK OF HUMAN ANATOMY IN SANSKRIT

WITH  
**AN ENGLISH**  
AND  
A Sanskrit introduction

CONTAINING  
A SHORT HISTORY OF AYURVEDIC LITERATURE

### PART I.

BY

**GANANATH SEN, M.A., L.M.S.**

‘VAIDYĀVATAMSA’, VIDYĀNIDHI, KAVIBHUSHAN,  
PRESIDENT, AYURVEDA-VIDYĀ-PĪTHA  
( ALL-INDIA BOARD OF AYURVEDIC EDUCATION ),  
EX-PRESIDENT, ALL-INDIA AYURVEDIC CONFERENCE  
AND AYURVEDA MAHAMANDAL

EXAMINER IN AYURVEDIC MEDICINE  
TO THE MADRAS AYURVEDIC COLLEGE,  
EASTERN BENGAL SARASWAT SAMAJ,  
DELHI AYURVEDA VIDYALAYA  
&c. &c.

CALCUTTA

1913

Copyright & Right of Translation Reserved

PROPERTY  
OF THE  
ROYAL SOCIETY  
OF TROPICAL  
MEDICINE  
AND  
HYGIENE,  
MANSON HOUSE,  
23, PORTLAND PLACE,  
LONDON, W.1.



323840

Crawford Collection

WELLCOME INSTITUTE LIBRARY	
Coll.	weITROmec
Call	Crawf.
No.	COU.
	1SEN

## INTRODUCTION.

Only a few words of apology are required to write a work on Descriptive Anatomy in Sanskrit. No such work is known to exist at the present day and the desideratum is keenly felt by students and practitioners of Ayurvedic Medicine all over India.

The  
apology.

A word of explanation as to why I have written this work in Sanskrit—a dead language as some would put it. In the first instance, I have to point out that Sanskrit is yet the only common language intelligible to all students of Ayurveda in whatever part of India their lot may be cast. Besides, it has always been held compulsory that the *bona fide* student of Hindu Medicine should have a good preliminary grounding in Sanskrit ; for this is the only language in which all standard works on the subject have been written and explained.

Reasons  
for writing  
the work in  
Sanskrit.

That I am not wrong in this view of the situation has been just proved by a singular fact, which I may be pardoned for mentioning here. In obedience to the wishes of prospective subscribers, I had to allow the first part of my work to be published three months before my English or Sanskrit Introduction was ready. Since then, orders for the book have been coming from far and near,—from Chittagong, Nepal, Kashmir, Sind, Rajputana, the Punjab and the Bombay- and Madras Presidencies, and even from such unexpected quarters as Trivandram ( near Cape Comorin) and Ceylon. Several gentlemen have also honoured my work by asking my permission to translate it into

The  
demand and  
promise of  
acceptability  
all over  
India.

Bengali, Hindi, Marhatti and Tamil. This result has surpassed my most sanguine expectations and could have hardly been achieved, had I written my work in one of the vernaculars.

Anatomy not only a preliminary course of study in Medicine and Surgery but also a part of general Education in Ancient India.

Evidences to support the above.

That the subject of Anatomy formed part of a preliminary course of study in Medicine and Surgery in ancient India admits of little doubt. Nay, a short course of Anatomy was once held a necessary adjunct in the intellectual outfit of even a general student, so that writers of the Puranas and Dharma Shastras found it expedient to include short discourses on the subject in many of their works<sup>(1)</sup>. Anatomical discourses are also found in the hoary Vedas<sup>(2)</sup> and in the aged Nirukta of Yaska<sup>(3)</sup>, as also in old Buddhistic literature<sup>(4)</sup>. In the ancient medical works of Sushruta and Bagbhata, both major and minor surgical operations, such as Laparotomy (opening the abdomen), Amputation of limbs, Embryotomy, Operations on the Intestines, Lithotomy and various plastic operations have been described with such precision<sup>(5)</sup> that the anatomical knowledge which this presupposes could not have been of a mean order. Numerous quotations of Descriptive Anatomy from an ancient work of Surgery called *Bhoja-Samhita* occur in commentaries

(1). Vide *Agnipurana*, Ch. 370, which deals exclusively with Anatomy and *Garudapurana* Ch. 4, Part. II. Also *Yajnyavalka Smriti* ( यतिधर्म प्रकरण ) and *Vishnu Smriti* quoted in the Sanskrit Introduction. pp. 58, 59.

(2) e. g. the *Satapatha Brahman*. Quoted in Sanskrit Introd. p. 59.

(3) Also quoted in the Sanskrit Introd. Ibid.

(4) Vide *Khuddak Patha* (Tripitaka)—passage beginning अथि इमस्मिं काये &c.

(5) The references for these operations have been quoted in the Sanskrit Introd. Most of the Surgical Instruments described in *Sushruta* ch. vii. are not only closely similar but often identical with modern instruments as I have shown, with demonstrations, in a paper read before the well-known literary society Sahitya Sabha, of Calcutta, Aug. 16, 1913.

nearly a thousand years old. Clear references to the circulation of blood occur in the works of Charaka and Bagbhata and the fact that the blood derived its coloring matter from the spleen is distinctly mentioned by Sushruta. Dissection of the human body has been enthusiastically recommended by Sushruta and Bagbhata and there can be no doubt that the practice was in vogue in the palmy days of India's intellectual sun-shine<sup>(6)</sup>. As Dr. Hoernle has very aptly remarked—"Probably it will come as a surprise to many, as it did to myself, to discover the amount of anatomical knowledge which is disclosed in the works of the earliest medical writers of India. Its extent and accuracy are surprising, when we allow for their early age—probably the sixth century before Christ and their peculiar methods of definition".<sup>(7)</sup>

Even recently a work on Anatomy called *Sharira Padmini*, written about 1000 A. D. has been unearthed by Dr. P. Cordier<sup>(8)</sup> and quoted from extensively by Dr. Hoernle in his valuable work—"Medicine of Ancient India". Other works on Anatomy called *Sharira Shastra* & *Sharira Vaidyak*, are also mentioned in Aufrecht's Catalogue.

Recent  
discovery  
of ancient  
Anatomical  
works.

Fragments of Medical Jurisprudence, with instructions for the post mortem examination of bodies in case of suspected death may also be found in a recently discovered work called *Koutiliya Artha-Shastra*<sup>(9)</sup> or the Polity of Chanakya, the famous

Fragments  
of Medical  
Juris-  
prudence.  
(4th century  
B. C.)

(6) The quotations will be found in the text, ch. I. and my Sans. Introd, last section.

(7) *Medicine of Ancient India*. Part I., Preface.

(8) Vide Dr. Cordier's *Recentes Decouvertes*, p. 30.

(9) The work has been, of late, published by the Government of Mysore (S. India). The subject referred to will be found in Sec. IV. (कण्टकशोधनम्) ।

minister of Chandragupta, who ruled India in the 4th Century B. C.

Yet  
all original  
texts are now  
lost through  
impracticability—  
not neglect—of  
dissection.

Difficulty of  
dissection  
in Europe  
during the  
past ages.

Sushruta's  
enjoiner for  
dissection.

Nevertheless, the ravages of time and the increasing impracticability of dissection have landed us on an age when all anatomical texts in their original form are lost to us. I say impracticability—not neglect—advisedly. Nearly 2200 years ago, the great Emperor Asoka whose dominion extended over the whole of India and beyond, prohibited the practice of human dissection by a Royal Edict<sup>(10)</sup>. During the hard times that followed, dating from the Greek invasion, human dissections were hardly possible in a Buddhist-ridden country. Dr. Puschman<sup>(11)</sup> clearly tells us that even in Europe, “Dissection of the human subject was in the first centuries of the middle ages opposed by religious and political ordinances and also by social prejudices.” And the learned historian goes on—“Many doctors provided themselves with bodies, when they could not get them in a legitimate way, by theft.” We have it from the same source that “At Bologna, dissections on the human subject were probably carried out as early (!!) as the 13th century.” \* \* \* “The Senate of Venice in 1368, issued an order that dissection should be performed once a year.” Again—Practical teaching in Anatomy was developed in the universities of other countries at a later period and to a much smaller extent than in the academies of Italy.” In India, however, Sushruta writing over two thousand years ago, enjoined in no faltering terms<sup>(12)</sup>—“Therefore, whoever wishes to practice

(10) Vide Journal of Asiatic Society, Vol VII. p. 261.

(11) Vide Dr. Puschmann's *History of Medical Education*, p. 243 et. seq.

(12) Vide *Sushruta, Sharirasthana*. ch. V.

Surgery, must prepare a corpse in the proper way and see by careful dissection every part of the body, in order that he may have definite and doubtless knowledge."

Modern histories of India begin where the true history of Ancient India ends. The birth of Buddha or the reign of Asoka the Great marks not the beginning but the end of India's past glory. A true history of the great achievements of the sons of India before that epoch is yet to be written<sup>(13)</sup>. It was during that period extending over hundreds of years that the Medical Science, as well as many other branches of science and literature made great progress and shed their lustre on distant climes like Egypt, Greece, Rome and Arabia<sup>(14)</sup>. Historians of antiquity have shown by no slender evidence that the colonization of Egypt by Indians took place during these pre-historic times<sup>(15)</sup>. The name "*Misra desha*" (*a mixture*) applied to Egypt and the custome and customs of the old Egyptians lead one to the same conclusion. Mr. Pocock<sup>(16)</sup> has shown by irresistible internal evidences that Greece owes her original

The true history of ancient India—yet to be written.

India's influence on Egypt, Greece, Rome and Arabia.

(13) Such a history must depend on internal evidences, threshed out by a thorough examination of the Ancient Sanskrit Literature. We are glad to note, that a valuable work of this nature entitled "Prithibir Itihasa" (the World's History) in Bengali is being written by Babu Durgadas Lahiri of Howrah. The work is a store-house of valuable informations, three volumes of which dealing with India are already out.

(14) Vide Prof. Heeren's *Historical Researches* Vol. II.—"India is the source from which not only the rest of Asia but the whole western world derived their knowledge and their religion." Also Max Dunker's *History of Antiquity*, Vol. IV.

(15) *Menas* the first king of Egypt, son of the Sun—appears to be on other than our *Manu*. Cf. "सावर्णिः सूर्यतनयो यो मनुः कथ्यतेऽष्टमः" &c. in मार्कण्डेयपुराण। Also vide मानवेर आदि जन्मभूमि by Pandit Umesha Vidyaratna.

(16) Pocock's *India in Greece*,

India's  
ancient glory  
yet survives  
in part.

civilization to India,—her very mythology and old names are from Sanskrit literature. The civilization of Rome was a product of later age and both Greece and Rome owed a great deal to the Buddhist preachers, sent out by Asoka and other Buddhist princes. The dress and manners of ancient Rome closely resembled those of ancient India. Arabian civilization came much later and Arab historians<sup>(17)</sup> acknowledge in plain terms the great intellectual debt they owed to India. But while Egypt survives only in her mummies and pyramids, the ancient glories of Greece and Rome have been nearly effaced under the Huna invasions. If the other half of Europe, now the great nation-builders and educators of the world, had not come to their rescue, old Greece and Rome would have been now nearly forgotten. But a part of the ancient glory of India still survives—notwithstanding greater crushing influences in the past—in the modest hamlets of the simple pandits. Hindu Medicine at least still holds its own to no mean extent against all foreign rivals. Intrinsic merit based on solid clinical foundations can not be denied by thoughtful men to such an exponent of ancient glory,—whatever its shortcomings at the present day.

A  
bird's-eye-  
view of the  
last two  
thousand  
years.

Ever since the invasions of the Greeks (327 B.C.), India had so many vicissitudes of fortune that one who arrays the facts of history<sup>(18)</sup> before the mind's eye can hardly wonder how so much of the past glory was lost. The real wonder is —how so much has yet survived. After the great invasions of

(17) Vide Dr. P. C. Roy's *History of Hindu Chemistry*, Vol. I. Ch. VI, in which the subject has been elaborately discussed.

(18) Almost all Histories of India are unanimous on these facts.

Alexander, came the devastating hordes of Scythians and after them the locust armies of the Hunas—all of whom continued bloody warfare and pillage for hundreds of years. History bristles with the accounts of the horrors perpetuated by these barbarians. No doubt, much of the treasures of Indian literature was lost during these dark ages. Even during the great renaissance which began with the reign of Joshodharmadeva Vikramaditya—surnamed Shakari or the mighty destroyer of the Scythians and Hunas ( 5th century A. D.), only a part of the lost glory could be recouped by the intellectual luminaries of the period. But the worst came when since the advent of India's arch-enemy Mahmud of Ghazni ( 11th century A. D. ), the upper half of India was over-run and cruelly sacked, times without number, by the savage Saracenes. Towns and villages were burnt and looted and kingdoms crumbled to pieces. Eventually, even the Deccan and Bengal did not escape their depredations. Very few of the limited number of written manuscripts, already thinned in bulk by the invaders' incendiarism, could have survived such tremendous shocks. A feeble revival came again during the comparatively peaceful reigns of Akbar, Jahangir and Shajahan, all of whom were lovers of literature. But with Aurungzeb followed another reign of terror and Hindu-hatred and after him a long period of rapine and anarchy which made the cultivation of science practically impossible. Yet, if the destroyers of India came from close quarters, the rescuers of India came from far away. The Greatest Renaissance has come at last—now that under the benign peaceful rule and kind encouragement of a highly enlightened Government, great researches in

How  
the ancient  
g l o r y  
was lost.

The  
Rescuers  
of India—the  
Greatest  
Renaissance

Indian literature, mark the mighty awakening of India from her long slumber.

The heavy loss sustained by Ayurvedic literature during the dark ages.

Great and permanent was the loss suffered by Ayurveda, as in fact every other branch of science and literature, during the evil times that befell India. Very few of the original works of the master minds are available at the present day. Of the School of Physicians headed by the Sage *Atreya*, all the six great works (the *Samhitas*) written by his six pupils—*Agnivesha*, *Bhela*, *Jatookarna*, *Parashara*, *Harita* and *Ksharapani*—as also many others by *Viswamittra*, *Kharanada* etc., have been lost altogether. Only one of them, the *Agnivesha Samhita*, as revised and recast by *Charaka* and again revised and supplemented by *Dridhabala* survives in skeleton and is now known as the famous *Charaka Samhita*.

Not one of the great *Samhitas* now survives in original.

*Bhela Samhita* has been recently traced in the Tanjore State Library but the copy of the manuscript which I had the good fortune to examine, through the courtesy of Pandit Jadavaji Tricumji Acharya of Bombay, shows the work as a meagre collection of fragments which appear to be of little importance. A spurious work called *Harita Samhita* passes for the original work of the name. Of the School of Surgeons, headed by the Royal Master *Dhanwantari*, all the original works by his pupils—*Sushruta*, *Aupadhenava*, *Aourabhra*, *Poushkalavata*, *Gopurarakshita*, *Bhoja* &c., have passed into oblivion. Only one of them, the *Sushruta Samhita*, as a revised and recompiled summary of the great original called *Vridhdha Sushruta* survives to tell the tale of mutilation. The recompiler of *Sushruta* drew largely from a great work by *Vidēha* on the diseases of the Eye, Ear, Nose and Throat, but this as well as the large *Samhitas* on the same subject by *Nimi*, *Kankayana*,

*Gargya, Galava, etc.* are lost to us. In Diseases of Children, none of the works of *Jivaka, Parvataka, Hiranyaksha* &c. are available. In Toxicology, *Kashyapa Samhita*, a large work by *Kashyapa*, has been just traced in the Tanjore State Library<sup>(19)</sup>. Numerous other works<sup>(20)</sup> on Toxicology and other branches of the Medical Science have been lost irrecoverably. Some works on Veterinary Medicine and Surgery yet survive and one of them—the *Palakapya Samhita*—a voluminous original work on the treatment of elephants has been recently published at Poona and may be taken as the type of the original Samhitas of old.

In my Sanskrit Introduction, I have collected numerous quotations from these and many other ancient works, *over two scores number*, all of which appear to have been lost. These have been cited by authoritative commentators like *Dallana, Chakrapani, Vijaya Rakshita, Sreekantha* etc., and their authenticity can not be doubted. Probably many of these works existed when these commentaries were written 700 to 1000 years ago,—although many more had been lost long before that period. A short history of Ayurvedic literature, together with the dates of most well-known authorities, has also been attempted in my Sanskrit Introduction, to which the inquisitive reader is referred for more detailed information.

A short  
History of  
Ayurveda  
to be found  
in the  
Sanskrit  
Introduction.

It may not be out of place here to observe, in

(19) By Pandit Jadavaji Tricamji Acharya of Bombay, whose labours as Editor of the *Ayurvediya Granthamala* Series are highly praiseworthy in the cause of Ayurvedic renaissance.

(20) Passages from all these lost works have been quoted in the Sanskrit Introduction from existing authoritative commentaries.

Buddhism  
Vs.  
Ayurvedic  
literature.

passing, that the decline of Buddhism practically synchronised with the decline of Hindu Medicine, even though the Buddhists were no great friends to Anatomy. The chronicles of Buddhism clearly show that in the monasteries of *Nalanda* and *Taksha-shilla* (*Taxilla*), two branches of literature were studied particularly—viz. *Hetu Shastra* or Logic and *Chikitsa Shastra* or Medicine. Benevolence being the watchword of Buddhism, there was no lack of hospitals and medical charities both for men and animals during the reigns of *Asoka*, *Bimbisara* and other Buddhist princes. We hear the name of the famous physician *Jivaka*(21)—(surnamed “*Komarabhachcha*” or *Kaumarbhritya*, the accoucheur ?) in connection with the court of the king *Bimbisara*. Both he and his great teacher *Bhikshu Atreya* are said to have attended the great Buddha himself and his followers. Again the famous Buddhist patriarch *Nagarjuna* is believed by many to have been the reviser and recompiler of the present day *Sushruta Samhita*. *Bagbhata*, the well-known Ayurvedic author of reputation next only to that of *Charaka* and *Sushruta*, was also a Buddhist of Sind who lived probably in the 5th or 6th century A. D. He has left us two valuable works, the *Ashtanga Samgraha* and the *Ashtanga Hridaya*,—which may be called a large and a small comprehensive epitome of Ayurvedic literature(22). It appears from a close study of these works, however, that the decline of *Ayurveda* had already begun in *Bagbhata*’s time, when finding

(21) For references to Jivaka, see Sanskrit Introduction, p. (च), text and footnote.

(22) The view that the author of the first book was different from the author of the second, recently originated, has been refuted in the Sanskrit Introduction, p. 25.

the old literature perishing fast, he worked hard to summarise all the medical information—good, bad or indifferent—that he could then lay his hands upon. Many authors of the famous *Rasa-tantras* or works on Medical Chemistry too, appear to have flourished during the Buddhistic period.

The famous Bower Manuscript, recently discovered in Chinese Turkestan by Lieut. Bower and so ably deciphered by the indefatigable Dr. Hoernle, is another evidence of that vast mass of Ayurvedic and general literature which was lost<sup>(23)</sup> during the fall and decay of Buddhism in Asia.

The Bower Manuscript and its great lesson.

In Anatomy, the loss has been very heavy. All original works having been lost, Hindu Anatomy now survives only in a few meagre and desultory dissertations in the so-called “Anatomical Sections” (*Sharirasthana*) of the larger Ayurvedic works now extant. The Tantric Literature, which elaborately describes the Brain, the Spinal Cord, the Sympathetic chains of Ganglia and the different Plexuses of nerves (*Nadi*), is now shrouded in so much mystery that few people suspect that there is such a world of anatomical facts concealed in it. All these, together with numerous anatomical terms and references accidentally occurring in various portions of the existing texts, now constitute the scattered relics of what once was an elaborate System of Anatomy. The quotations from *Bhoja Samhita*, occurring in the ancient commentaries of *Dallana* and *Chakrapani*, are indeed so varied and numerous that, if put together, they would make a good-sized volume of Anatomy and Surgery. The re-

The loss in Anatomy.

The so-called “anatomical sections” in extant works.

(23) For the date of the Bower manuscript, vide, Journal of Asiatic Society, LX, Part I., p. 79.

The original  
works on  
Anatomy  
lost,

“fanciful  
anatomy”  
took its  
place.

cently discovered work ‘*Sharira Padmini*’, already referred to before, is of little practical value to the learner of Anatomy as it was written in an age when no verification by dissections was in vogue or practicable. Thus, the so-called Anatomy of all extant Ayurvedic texts including the summaries called *Charaka* and *Sushruta Samhitas*, bristles, as a matter of fact, with omissions, interpolations and inaccuracies of ages and is neither systematic nor descriptive. Later writers from *Bagbhata* down to *Bhavamisra*, in their ignorance of the true meaning of ancient texts, have only burdened the literature with what may be called a “Fanciful Anatomy” of their own invention. Undoubtedly, this has done more harm than good to Ayurvedic literature. No wonder then that the progress of Ayurvedic Medicine should have been so much retarded during the last few centuries. That Hindu Medicine has still survived is due to the fact that it is yet supported by its splendid Therapeutics and Principles of Treatment—together with many wonderful recipes laid down by the master minds of old.

Instances of  
inaccuracies  
in extant  
Anatomical  
literature.

As one out of the many anatomical inaccuracies which have crept into the extant Ayurvedic literature, I may here cite the promiscuous use of the terms *Sira* and *Dhamani* to imply veins, arteries, nerves, ducts etc. found in the extant texts. The proof that the ancients knew the fact of the Circulation of Blood, and consequently the difference between arteries and veins, is unquestionable, as I have shown in my Sanskrit Introduction. Indeed, the term *Sira* has yet survived in the original sense of veins exclusively in a chapter of *Sushruta* deal-

ing with venesection or blood-letting. Ample evidence of the ancients minutely knowing not only the Central but also the Sympathetic Nervous System exists in the *Tantras*. Again, whilst no description of the urinary organs is to be found in the "Anatomical Section" of *Sushruta*, the anatomical names for the Ureters and Seminal ducts occur accidentally in connection with the Operation of Lithotomy described in another portion of the work. The reader is referred to my Sanskrit Introduction for elaborate information on these points.

I should be wanting in duty if I failed to express my deep indebtedness to the Western Medical Science for the materials which I have in this work culled from its vast literature on Anatomy. The subject has been very minutely worked out by Western writers whilst their Eastern colleagues have remained content with their ruined legacy.

Author's  
debt to  
Western  
Anatomy.

I may add, however, that my task has not been one of translation and transliteration. Those who have with commendable energy brought out vernacular editions of Anatomy in India, have generally contented themselves with copying English and Latin names *verbatim* or rendering them occasionally by inaccurate Sanskrit equivalents. Though useful in their own way to a certain class of students belonging to vernacular medical schools, these works, with their hybrid nomenclature, have been found to be of little value to the Ayurvedic (and general) students of Anatomy. Not knowing English as a rule, they are scared away by the transliterated English and Latin names and the long dry descriptions clothed in a language which appears to them neither English nor Vernacular. My first duty there-

Author's  
task not  
one of  
translation  
and trans-  
literation.

The  
difficulty of  
building up a  
nomenclature.

Author's  
methods of  
work.

(1)  
Identi-  
fication  
of certain  
old names  
in extant  
Ayurvedic  
literature.

(2)  
Restriction  
of meaning  
in the case  
of certain  
words used  
promis-  
cuously  
in later  
literature.

(3)  
Hunting-  
up and  
defining  
certain terms  
from the  
Tantras.

fore, as I took up my self-imposed task, was to build up a suitable nomenclature. All old anatomical names occurring in extant ancient literature were to be interpreted and incorporated so far as possible and numerous new names were to be coined, so worded as to fit-in properly with the old classical stock. The difficulty at first seemed insuperable. But with the patient labour of years, I have made the most of the situation, as far as my scant abilities permitted, in the following way :

(1) I have identified several old anatomical names by verifying them in all extant Ayurvedic literature—e. g. the word *Kala*<sup>(24)</sup> (meaning membrane) and *Snayu* (meaning fibrous tissues generally and ligaments particularly). It is to be regretted that the latter word has been wrongly applied to imply nerves in vernacular editions of Anatomy.

(2) I have restricted the meanings of certain words—e. g. of *Sira*, to imply veins, and of *Dhamani*, to imply arteries,—these being the original<sup>(25)</sup> senses of the words so well-suited to the purposes of Descriptive Anatomy.

(3) I have utilised for my purpose certain words like *Ida*, *Pingala* and *Sushumna* from Tantric literature,—the first two meaning the two Sympathetic chains of ganglia and the last meaning the Spinal Cord. From the same source, I have adopted the word *Nadi* to imply nerves exclusively. Probably the Greek word *Neuron* (a nerve) is a derivative of this Sanskrit word and has given to the

(24) For the reasons for ascertaining the meanings of old terms, vide Text, Ch. II., also Sanskrit Appendix and Glossary.

(25) For evidences on this point, vide Sanskrit Introduction pp. 74-75.

English tongue such words as Neurology, Neuralgia etc.

In every case, I have defined the words in the beginning to avoid mis-construction. (Vide Text, Ch<sup>r</sup> II., Part I.)

(4) In the discovery and identification of certain words like *Kloma* etc., I have received some help from Vedic literature, particularly those portions of it which deal with the sacrificial rites. It is remarkable that several anatomical names like *Gavinyau* for the Ureters, and *Banishthu* for the Prostate gland, occur only in the Vedas<sup>(26)</sup>, with sufficient clues for identification preserved to this day.

(4)  
Identl-  
fication  
of certain  
names in  
V e d i c  
literature.

(5) As for the new names, I have coined them where necessary always with an eye to their meaning and usefulness and have endeavoured to clothe them in a classical garb to respect the susceptibilities of the Indian Sanskrit scholar. In every case, corresponding English or Latin names of current anatomical literature have been added in the footnotes, to facilitate reference and teaching by medical men, trained in the Western System. A glossary of terms will also be appended at the end of the book when it is completed.

(5)  
The coining  
of numerous  
new names  
in classical  
style.

A large number of specially-prepared illustrations, some of them bicolor and tri-color, have also been added at considerable expense to make the text easily intelligible.

The  
Illustrations.

So threading my way with a new or newly replenished old nomenclature and engrossed with the tedious and minute details of preparing suitable illustrations, I have at every step considered the require-

(26) Quoted and explained in the Sanskrit Introduction and Appendix.

The descriptions made terse yet lucid, to suit the requirements of Ayurvedic students.

ments of the Indian students and have moulded my descriptions, as best as I could, to such requirements. I have accordingly endeavoured to make the descriptions terse yet lucid,—neither following the elaborate style of Gray or Morris, nor adopting the cut-and-dried form of Potter. To all these works however, I am indebted in general for anatomical data and the outlines of some of the illustrations

How far success has attended my efforts is not for me to judge, — though I have the satisfaction of knowing that my pupils, whom I have taught my work, have found it easy and clear to comprehend

Expression of gratitude.

In this connection, I have the pleasant duty of expressing my gratitude to Dr. A. F. Rudolf Hoernle, M. A., Ph. D., C. I. E., of Oxford, the well-known author of a valuable work of anatomical research entitled “Studies in the Medicine of Ancient India,” who, when I presented him with an advance copy of my work, encouraged me in the following terms :

*“I have been greatly pleased with your work and congratulate you on what to me seems a very creditable performance.*

Dr. Hoernle’s valuable opinion.

*The inherent difficulty in an attempt like yours to introduce students and practitioners of Hindu Medicine, who as a rule do not know English, to a knowledge of modern Anatomy is the necessity of making use of the old Ayurvedic nomenclature which, in not a few respects, covers facts and ideas very different from those accepted at the present day. With this difficulty you seem to me to have grappled with considerable skill and success. There is much that is valuable in the old Ayurvedic System of Medicine ; but there is much more that modern Hindu practitioners may, with profit to themselves and to their patients, learn from the great advances made by modern Medical Science. To them, your work with its re-interpretation*

*tions of the old names, amplified where necessary with newly-coined names, may be heartily recommended. Moreover, what is sure to prepare for it a hearty welcome among them is the fine classical Sanskrit in which you have succeeded to clothe your descriptions."*

I have much pleasure also to express my grateful thanks to the large number of Ayurvedic physicians, hailing from all parts of India, who, ever since they met me at the 3rd All-India Ayurvedic Conference held at Allahabad (1911)—in which I had the honour to preside,—have not only encouraged me by letters and occasional interviews to write this work but have practically spurred me on whenever I was found flagging in my difficult work.

I am also indebted to my much-respected erudite friend Pandit Rai Rajendra Chandra Shastri Bahadur, M. A., P. R. S., for certain valuable historical informations and suggestions; as also to my esteemed friend Kaviraj Viraja Charan Kavyatirtha Kavibhushana, author of "*Vanaushadhi Darpana*," for occasionally going through the proof-sheets of my work and helping me with some useful suggestions.

In conclusion, I crave the indulgence of the critical reader for the typographical and other errors which may have been overlooked. Engaged in the arduous duties of my profession and working single-handed, I have often been unable to go through the minute details of the work with full justice to the subject. Nobody however is more aware of the shortcomings of my work than I myself and should I live to see it through a second edition, I hope to make certain improvements which, even now, I very much desire. Meanwhile, I shall be thankful to the reader who communicates to me any errors or inconsistencies that he may come across in the book.

Calcutta,  
December, 1913

}

G. N. S.

1895  
1896

1897

वैद्यकपुरावृत्त-

समन्वितः

प्रत्यक्ष-शारीरस्य

उपोद्घात भागः ।



‘वैद्यावतंस’

विद्यानिधि-कविभूषण-

कविराज श्रीगणनाथ सेन, एम्-ए, एल्-एम्-एस्

—इत्यनेन विरचितः ।



कलिकातामहानगर्यां

तच्छिष्येण

पं० श्रीनाथूराम शर्म्मा

प्रकाशितम् ।

1875

1876

1877

1878

1879

1880

1881

1882

1883

1884

1885

1886

1887

1888

## उपोद्घातोक्त-विषयाणां विवरणम् ।

प्रथमः पादः—( क-पृष्ठतो ड-पृष्ठान्तः ) आयुर्वेदागमः, अष्टाङ्गविभागा-  
दुन्नतिविशेषः, लभ्यमानवैद्यकम्, चरक-सुश्रुतसंहितयोः प्रतिसंस्कारः प्रति-  
संस्कर्तृनिर्णयश्च, “आयुर्वेदवटतरुः पुनः सञ्जीवनीयः”—इत्यादि ।

द्वितीयः पादः—( ड-पृष्ठतो लृ-पृष्ठान्तः ) आयुर्वेदस्य कालविभागः—  
(१) तत्र आयुर्वेद प्रभातम्—“दैवकालः”—तत्रत्या वैद्यकग्रन्थाः ; (२) “मध्य-  
न्दिनम्”—आर्षकालः तत्रत्यानि प्राचीनतन्त्राणि—तेषु ४५संख्यकसंहितानां  
पाठोद्धारपूर्वं परिचयाः । तस्मिन्नेव काले आयुर्वेदस्य निखिलभूमण्डले प्रचारः,  
तत्प्रमाणानि च ।

तृतीयः पादः—( लृ-पृष्ठतः ५६ पृष्ठान्तः ) तत्र (३) आयुर्वेदस्य अपराह्ल-  
कालः—शास्त्रध्वंसवृत्तान्तकथने ऐतिहासिकवार्त्तासंक्षेपः—ग्रीसादियवनानां  
शकहणादीनां महम्मदीयानाञ्च वर्षसहस्रद्वयाधिकव्यापिन उत्पाताः । तत्रापि  
संग्रहकृतामाविर्भावः । दृढबल-वाग्भट-माधव-वृन्द-डल्लन-चक्रपाणि-विजय-  
रक्षित-श्रीकण्ठदत्ता-ऽरुणदत्त-शार्ङ्गधर-शिवदास-भावमिश्रादीनां कालनिर्णयः ।  
“विलुप्तेष्वायुर्वेदाङ्गेषु शारीरमादौ समुद्धर्तव्यम्”—इत्यादि ।

चतुर्थः पादः—( ५६ पृष्ठतः ७८ पृष्ठान्तः ) शारीरस्य वैद्यके प्रधानपूर्वा-  
ङ्गता, प्रत्यक्षपरत्वात् प्रामाण्यञ्च । शारीरे प्राचामादरः—वेद-पुराणतन्त्राद्युक्त-  
शारीरस्य परिचयः । प्राचीनार्वाचीन-शारीरनिबन्धाः । अतीत वर्षसहस्रद्वये  
शवच्छेदस्याऽशक्यत्वात् शारीरस्य दशाविपर्ययः । प्रतिसंस्कर्तृप्रभृतीनां  
प्रमादाः—संज्ञानां व्याकुलीभावः, आशयादि-परिचय-विरहः, काल्पनिक-शारीर-  
सृष्टिः, लिपिकरप्रमादबाहुल्यञ्च । शारीरप्रतिसंस्कारस्य षड्विधो विधिः  
—स च एतद्ग्रन्थनिर्माणे यथाऽनुसृतः—इत्यादि ।



## उपोद्घातः ।

इह खल्वायुर्वेदोनाम निखिलसुरनरतिर्य्यगायुरारोग्यप्रदं शास्त्रं शास्वतिकं यद्ब्रह्माऽदौ भगवानादिबुधो बुबुधे, बुद्धा च स्वयं लक्ष्म्यलोकमय्या संहितया विशदयाम्बभूव । तं ब्रह्मणः प्रजापतिर्दक्षोऽधिजगे, प्रजापतेरश्विनावश्विभ्याञ्चेन्द्रः ।

आयुर्वेदागमः

अथेन्द्रो मनीषी मानुष्यकरोगार्त्तिहरणकामः शारीर-वनौषधि-विद्यादिनानापूर्व्वाङ्गसमन्वितं शल्यशालाक्यकायचिकित्साद्य-ष्टाङ्गप्रविभक्तमनन्तपारमायुर्वेदमेकेनातिदुरधिगमं सन्वानो द्वेधा किल मनुज-चिकित्सायाः सम्प्रदायं प्रवर्त्तयाञ्चकार शल्याङ्गप्रधानमायुर्वेदं धन्वन्तरिपरम्परया, कायचिकित्साङ्गप्रधानञ्च भरद्वाजपरम्परयेति, अनयोरेवाङ्गयोः प्रधान-भूतयोरितराङ्गाणामनुप्रवेशात् ।

तत्र स राजर्षिर्धन्वन्तरिर्दिवोदासो निखिलविद्यापीठभूतायां वाराणस्या-मूषिवान्, सुश्रुतीपधेनवौरभ्रपौष्कलावतकरवौर्यगोपुररक्षितप्रभृतीन् शिष्यवरान्

सम्प्रदायद्वयम्

स्वयं क्षत्रकुलप्रदीपः क्षत्रमुख्यान् स्वभावानुकूलं शल्याङ्गमूलमायुर्वेदमध्यापयामास । ब्रह्मर्षिस्तु भरद्वाजः पुनर्व्वसुमात्रेयमात्रेयश्च भगवान् पञ्चालक्षेत्रे काम्पिल्यराजधान्यां कृताश्रमः स्वयं विप्रकुलमुख्यो विप्रवरानन्निवेशभेलजतूकर्णपराशरहारीतक्षारपाणिनाम्नः पङ्क्तेवासिनः स्वभावानुगुणं कायचिकित्साप्रधानं शास्त्रमुपदिदेश । सोऽयं द्विविधः सम्प्रदायस्तत्राद्यो

१ तथाहि सुश्रुते,—“ब्रह्मा प्रोवाच ततः प्रजापतिरधिजगे तस्मादश्विनावश्विभ्यामिन्द्र इन्द्रादहं मया त्विह प्रदेयमर्थिभ्यः प्रजाहितहेतोः । (सु० सू० १ अ०) । चरके च,—“ब्रह्मणा हि यथाप्रोक्तमायुर्वेदं प्रजापतिः । जयाह निखिलेनादावश्विनौ तु पुनस्ततः । अश्विभ्यां भगवान् शक्रः प्रतिपेदे ह केवलम् । ऋषिप्रोक्तो भरद्वाजस्तस्माच्छक्रमुपागमत् ॥” इति (च० सू० १ अ०) । २ तदुक्तं “स्वयम्भुवा प्रोक्तमिदं सनातनम् पठेद्वि यः काशिपतिप्रकाशितम् ।”—इत्यादि (सु० सू० १ अ०) । ३ सुश्रुतो हि विश्वामित्रमुतः परामर्शतः क्षत्रिय एवेति । ४ तथाहि चरके,—“जनपदमण्डले पञ्चालक्षेत्रे विजातिवराध्ययिते काम्पिल्यराजधान्यां भगवान् पुनर्व्वसुरात्रेयोऽन्ते वासिगणपरिवृतः—” इत्यादि (च० वि० ३५ अ०) ।

धन्वन्तरिसम्प्रदायः सुश्रुतसम्प्रदायो वेति प्रथते, द्वितीयस्तु भरद्वाजसम्प्रदायः  
आत्रेयसम्प्रदायो वेति ।

अथैते द्विविधाः साम्प्रदायिकाः पृथक् तेनैरे तन्त्राणि । श्रूयते हि,—

“अपधेनवमौरभ्रं सौश्रुतं पौष्कलावतम् ।

शेषाणां शल्यतन्त्राणां मूलान्येतानि निर्दिशेत् ॥” इति

( सु० सू० ४ अ० )

“बुद्धेर्विशेषस्तत्रासीन्नोपदेशान्तरं मुनेः ।

तन्त्रस्य कर्त्ता प्रथममग्निवेशो यतोऽभवत् ॥

अथ भेलादयश्चक्रः स्वं स्वं तन्त्रं कृतानि च ।

आवयामासुरात्रेयं सर्षिसङ्घं सुमेधसः ॥” इति च ।

( च० सू० १ अ० ) ।

तत्र धन्वन्तरिसाम्प्रदायिकानि तन्त्राणि सुश्रुतोपधेनवौरभ्रपौष्कलावत-  
वैतरणभोजादिकृतानि शल्याङ्गमूलानि, आत्रेयसाम्प्रदायिकानि चाग्निवेश-  
भेलजतूकर्णपराशरहारीतक्षारपाणिकृतानि कायचिकित्साप्रधानानि साम्प्रतं  
विलुप्तप्रायाणि । तेषु कानिचित् चक्रपाणिविजयरक्षितश्रीकण्ठदत्तशिवदासा-  
दीनां व्याख्याकृतां समयेऽप्यासन् सुलभानीति बहुधा तदुद्धृतपाठैरनुमीयते ।

अथ पुरा क्रमादूर्जितावस्थां प्राप्तेऽस्मिन् शास्त्रे, सम्यगुपचितेषु शल्य-  
शालाक्य-कायचिकित्सा-भूतविद्या-कौमारभृत्यागदतन्त्र-रसायन-वाजीकरणाख्ये-  
ष्वष्टास्वप्यङ्गेषु द्वेधाविभक्तोऽसौ सम्प्रदायः कार्यविभागात्  
आयुर्वेदस्य अष्टाङ्गविभागात् पुनरष्टधा प्रवर्तते, शल्यापहर्त्तारश्च शालाकिनश्च कायचि-  
कार्यविभागः कित्सकाश्च भूतवैद्याश्च कौमारभृत्यकाश्च अगदतान्त्रि-  
काश्च रासायनिकाश्च वाजीकरणिकाश्चेति पृथग्विभक्तकार्यैर्वैद्यैः । तत्र  
सुश्रुतादिगुरुपरम्परागताः शल्यापहर्त्तारः । विदेहाधिपनिमिकाङ्गायनगार्ग्य-  
गालवादैः शालाकिनः । अग्निवेशभेलादिपरम्परागताश्चरकाद्याः कायचिकित्-

१ भोजादीनां शल्यतन्त्रकर्त्तृत्वं प्रसिद्धम् उल्लेखेनोक्तञ्च निबन्धसंग्रहाख्ये सुश्रुतव्याख्याने । २ तत्र दिग्दर्शनार्थ-  
मिह किञ्चिदुदाह्रियते—भेल-हारीत-जतूकर्णपराशरादीनां पाठाः शिवदासिनोद्धृता दृश्यन्ते चक्रदत्त-  
टीकायां ज्वराधिकारादौ बहुशः । भेलतन्त्रपाठो विजयरक्षितेन विषमज्वरव्याख्याने उद्धृतः, यथा—  
“यः स्यादनियतात् कालात् शीतोष्णाभ्यां तथैव च । वेगतस्यापि विषमो ज्वरः स विषमः स्मृतः ।” इति ।  
३ एषां नामानि उल्लेखनादिभिरुद्धृतानि —यथा निबन्धसंग्रहस्य उत्तरतन्त्रटीकारम्भे ।

सकाः । अथर्ववेद्याः भूतवेद्याः । जीवकाद्याः कौमारभृत्यकाः । काश्यपाद्या  
अगदतान्विकाः ।

रासायनिकाः पुनराचार्याः आदिम-नित्यनाथ-चन्द्रसेन-सोमदेव-गोविन्द  
नागार्जुनाद्याः क्रमात् पारदमेव सकलदुःखपारदं विदित्वा तदितरेषाञ्च  
स्वर्णादिधातूनां चिकित्सोपकरणतां प्राधान्यतः प्रमाणीकृत्य  
रसतन्त्राणि  
रसवैद्यसम्प्रदायश्च  
पृथङ्निर्ममिरे तन्त्राणि रसतन्त्रसंज्ञया प्रसिद्धानि । सोऽयं  
रसवैद्यसम्प्रदायो नाम । रसवैद्या हि रसमात्रप्रयोगेण चतु-  
र्वर्गसिद्धिमाचक्षाणास्तस्यैव परमपुरुषार्थतां प्रतिपादयन्तः सुवन्ति,—

“आयतनं विद्यानां मूलं धर्मार्थकाममोक्षाणाम् ।

श्रेयः परं किमन्यच्छरीरमजरामरं विहायैकम् ।

एकोऽसौ रसरजः शरीरमजरामरं कुरुते ॥” इत्यादि ।

रसेश्वरदर्शनाख्यस्य च दर्शनस्य प्रवर्तकाः एत एव योगिवराः रसवैद्या  
रसाचार्या वेति सर्व्वदर्शनसंग्रहे रसग्रन्थेषु च समुक्तेषु । तत्साम्प्रदायिकेषु च  
ग्रन्थेषु बहवः खल्वद्यापि समुपलभ्यन्ते समनुस्त्रियन्ते च साम्प्रतिकैर्वैद्यैः ।  
आहुश्च ते—

“स्वल्पमात्रोपयोगित्वादरुचेरप्रसङ्गतः ।

क्षिप्रमारोग्यदायित्वात् भेषजेभ्योऽधिको रसः ।” इति

प्राधान्यञ्च रसवैद्यसम्प्रदायस्य बौद्धयुगेष्वेव समभूदिति प्रसिद्धवौद्धेतिहासा-  
लोचनाद्वहुषु रसग्रन्थेषु मङ्गलाचरणादौ बुद्धनमस्कारदर्शनैश्चावगच्छामः ।

वाजीकरणिकाश्च तावदाचार्याः कामकलाकुशलैर्यवनैः स्वाधिकारसमये  
विशेषादाद्रियमाणा स्तेष्वेव स्वविद्यानैपुण्यं न्यासिष्यतेति यवनाधिकारकालि-  
केतिहासालोचनादनुमीयते । इत्यच्चेदं वाजीकरणतन्त्रं क्रमादिहलोकसर्व्वस्वै-

१ श्रूयतेह्यथर्वा नाम ऋषिर्भूतविद्याचार्यो वलिमन्तादिप्रवर्तकः । २ जीवको हि कौमारभृत्याचार्यो बौद्ध-  
ग्रन्थेषु श्रूयते बहुशः । सच राजगृहवास्तव्यो विम्बिसाराख्यस्य नरपतेर्भगवतस्तथागतस्य च चिकित्सक आसीत्  
(Vide Rockhill's Life of Buddha pp. 65 et seq). ३ काश्यपविवरणं महाभारते परीक्षितस्तत्रक-  
दर्शनप्रकरणे द्रष्टव्यम् । ( आदिपर्व्व ५ अ० ) । ४ रसाचार्याणां नामानि रसरत्नसमुच्चयस्य प्रथमाध्याये  
द्रष्टव्यानि । गोविन्दश्चायं गोविन्दभगवत्पादाख्यो रसहृदयप्रणेता भगवतः शङ्कराचार्यस्य गुरुरिति प्रसिद्धः ।  
५ एष पाठो माधवाचार्येण सर्व्वदर्शनसंग्रहे रसेश्वरदर्शनप्रकरणे समुद्धृतः । ६ रसेन्द्रसारसंग्रहे गोपालकृष्णः ।  
७ यथा रसरत्नसमुच्चये,—“यस्यानन्दभवेन” इत्यादि । यथाच नागार्जुनकृत-‘कचपुटन्त्र’रम्भे—“प्रणिपत्य  
सर्व्वबुद्धान्” इत्यादि ।

यवनरेव विशेषादनुशीलितं किञ्चित्कायचिकित्साद्यङ्गसंयोजितं कालेन 'तिब्बी'-  
 चिकित्सातन्त्रमिति यावनतन्त्रमिति वा पृथक् प्रतिष्ठामयासीत् ।  
 वाजीकरणतन्त्रम्  
 यावनचिकित्सा च  
 प्रभावश्चास्य भारतपश्चिमार्द्धवास्तव्येषु वैद्येष्वद्यापि दरीदृश्यते,—  
 इति हन्त परिणामोऽयमतीतयवनराज्याधिकारस्य । नत्वे-  
 तावताऽयुर्वेदापञ्चशस्य 'तिब्बी' तन्त्रस्य परमार्थतः पृथक्तन्त्रत्वं प्राधान्यं वा  
 लेशतोऽपि शङ्कनीयं शास्त्रज्ञैरित्यलं प्रासङ्गिकवस्तुविस्तरेण ।

अथेदानीमतीतवर्षसाहस्रीव्यापिना राज्यविप्लवादिनाऽस्मन्मन्दभाग्यपरिणति-  
 वशाच्च विलुप्तप्रायासु तत्तन्महर्षिप्रणीतमूलसंहितासु प्रनष्टकल्पेषु च प्रायः  
 कायचिकित्सावर्जमपरेष्वायुर्वेदाङ्गेषु लभ्यन्ते कतिचिदेव ग्रन्थाः  
 लभ्यमानवैद्यकग्रन्थाः  
 प्राचीनमहिम्नः साक्षिभूताः—ये खल्वद्यापि नानानिबन्धजन-  
 कृतप्रक्षेप-पाठव्यत्ययादिपरिमृष्टा अपि स्मारयन्त्येवायुर्वेदस्योदारानन्तविषय-  
 ताम् । तेषु च लभ्यमानग्रन्थेषु द्वावेव प्रधानभूतौ चरकसुश्रुताख्यौ आर्षसंहितेति  
 प्रथितौ; वाग्भट-शार्ङ्गधर-भावमिश्र-चक्रपाणि-वङ्गसेनादिकृताः पुनर्ग्रन्थास्तदुप-  
 जीविनः संग्रहमालाः । निघण्टु-निदानादिग्रन्थासु वनौषधि-रोगविज्ञानाद्येकदेश-  
 प्रतिपादकाः । रसरत्नाकर-रसेन्द्रचिन्तामणि-रसरत्नसमुच्चयादयः पुनः रसतन्त्र-  
 कृतां निबन्धा पूर्वं सुदुर्लभा अप्येतर्हि केषाञ्चिन्महनीयकीर्त्तीनामनुग्रहात् प्रति-  
 दिनं सौलभ्यं भजन्ते । भेलसंहिता तु साम्प्रतं दक्षिणापथे ताञ्जोरनगरीस्थराज-  
 कौयग्रन्थागारे वर्तते, प्रतिलिपिश्चास्याः पाश्चात्यविदुषो हर्णलिसमाख्यस्य  
 सकाशेऽस्तीति तदीयोक्त्या ज्ञायते, नत्वयं दृष्टास्माभिर्न च सुलभापि । यः पुन-  
 र्ग्रन्थो इारीतसंहितेतिनामधरो दृश्यते साम्प्रतं मुद्रितः सोऽयमाधुनिकेन केन-  
 चिदल्पज्ञेन निर्मितश्चर्चितचर्व्वणात्मको नात्युपादेयो निबन्ध इति न तमाद्रियन्ते  
 धीमन्तः । सोऽग्रमेतावान् साम्प्रतं लभ्यमानानां वैद्यकग्रन्थानां सन्निपादुद्देशः ।

तत्र चरकसंहिता खल्वग्निवेशतन्त्रं चरकप्रतिसंस्कृतमिति प्रत्यध्यायशेष-  
 निर्देशादाकलयामः । प्रतिसंस्कारश्चायं पुराणस्य नवीकरणरूपो जीर्णसंस्कारा-  
 त्मको व्यापारः, इति सेयं चरकसंहिता साक्षादग्निवेशतन्त्र-  
 मेवेति न युज्यते वक्तुम् । अग्निवेशतन्त्रस्य हि जीर्णविशेष-  
 चरकसंहिता

१ Vide Dr. P. C. Roy's History of Hindu Chemistry, Introd. ch. vi. ( Vol. I ).

२ Vide Dr. Hoernle's Medicine of Ancient India ( p. 37 ). ३ अप्रौढरचनालोचना-  
 द्याकरणाशुद्धिच्छन्दोभङ्गादिदर्शनाद् वाग्भटादिनामनिर्देशाच्च सर्वथा अर्वाचीनेन केनचिदल्पज्ञेन निर्मितोऽयं  
 ग्रन्थः प्रतिभाति ।

श्वक्रपाणिविजयरक्षितश्रीकण्ठशिवदासादिसमयेऽपि सुलभोऽभूदिति तदुद्धृत-  
पाठोद्धारैरवगच्छामः, न च ते ते पाठा लभ्यन्ते लभ्यमानचरकसंहितायाम् ।  
किञ्च, जीर्णसंस्कृतेऽप्यग्निवेशतन्त्रे,—

“अस्मिन् सप्तदशाध्यायाः कल्पाः सिद्धय एव च ।

नासाद्यन्तेऽग्निवेशस्य तन्त्रे चरकसंस्कृते ॥

तानेतान् कापिलवलिः शेषान् दृढबलोऽकरोत् ।

तन्त्रास्यास्य महार्थस्य पूरणार्थं यथायथम् ॥”

—इति स्पष्टो विलोपापूरणसूचक उल्लेखो दृढबलपण्डितकृतचरकसंहि-  
तायामेव । न च नाकारि दृढबलेन चरकप्रतिसंस्कृतांशेऽपि स्ववचोनिवेश इति  
शक्यं शपथेन विभावयितुम् । सह्यनृषिः स्वरचितांशेष्वपि यतस्ततः स्वकपोल-  
कल्पनया आत्रेयाग्निवेशसंवादमाचक्षाणः स्वकृतांशेऽपि प्रत्यध्यायशेषम्  
“अग्निवेशकृतेतन्त्रे चरकप्रतिसंस्कृते” इति प्रतिजानानश्च न खलु नियतभूतार्थ-  
वादीति समनुभूयते । तथाचैयं लभ्यमाना चरकसंहिता परमकारुणिकेण  
चरकर्षिणा चिकित्सास्थानार्द्धं यावत् कृतजीर्णोद्धारपूरणा, तदनन्तरं च दृढबलेन  
पूरितावशेषा प्रायः पुनःप्रतिसंस्कृता चेति न प्रमाणान्तरापेक्षं प्रेक्षावताम् ।

सुश्रुतसंहिता पुनः केनचित् प्रतिसंस्कृतं सौश्रुततन्त्रमिति प्रसिद्धा किम्ब-  
दन्ती । न चास्याः प्राचीनसौश्रुततन्त्राद् बृहसुश्रुतापरपर्यायादभेदः कथमपि  
सम्भाव्यः । दृश्यन्ते हि बृहसुश्रुतोक्ताः पाठाः बहुधा वैद्यकटीका-  
कृद्भिरुद्धृताः, न च ते समुपलभ्यन्ते लभ्यमानसुश्रुतसंहितायाम् ।  
“ओषधेनवमौरभ्र”मित्यादिपद्ये च सुश्रुतसंहितादृष्टे “सौश्रुत”मिति पृथङ्-  
निर्देशतः शेषानां शल्यतन्त्राणां मूलभूतेषु ग्रन्थेष्वन्यतमं प्राचीनसौश्रुततन्त्रं  
पृथगेवासीदिति शक्यमनुमातुम् । “भवतिचात्रे”त्यादिनिर्देशपुरःसरं श्लोकाना-  
मुद्धारदर्शनतश्च तथैवानुमीयते । सन्ति च सुश्रुतसंहितायामुत्तरतन्त्रारम्भे  
परमतसंग्रहस्वीकृतिसूचकानि पद्यानि ;—

“शालाक्यशास्त्राभिहिता विदेहाधिपकीर्तिताः ।

ये च विस्तरतो दृष्टाः कुमारवाधहेतवः ॥

षट्सु कायचिकित्सासु ये चोक्ताः परमर्षिभिः ॥” इत्यादि

वाग्भटश्च लभ्यमानचरकसुश्रुतयोरनार्पवचोबहुलत्वं प्रतिपादयन्नाह—  
“ऋषिप्रणीते प्रीतिश्चेन्मुक्ता चरकसुश्रुतौ । भेलाद्याः किं न पठ्यन्ते तस्माद्ग्राह्यं  
सुभाषितम् ॥” तदेतरुणदत्तो व्याचक्षाण उपसंहरति—“अतश्चरकसुश्रुतवदनार्-  
पमपीदं (अष्टाङ्गहृदयम्) गुणवत्त्वान्मतिमङ्गिर्ग्राह्यमेव ।” इति । प्रतिसंस्कृतत्वञ्च  
लभ्यमानसुश्रुतसंहितायाः उल्लनचक्रपाण्यादिभिरनुमन्यते सुस्पष्टया गिरैत्येव-  
मिह सति नानाप्रमाणसंप्लवे कृतं सुप्रसिद्धमतविरोधेन, कृतञ्च वृथार्पभक्ति-  
संरम्भेण ।

यथा चेदानीं लभ्यमानायां सुश्रुतसंहितायां बहुधा विपर्यासं याताः प्रत्यक्ष-  
विरुद्धत्वेनोपन्यस्ताश्च साम्प्रतं दृश्यन्ते केचन दर्शयिष्यमाणाः शरीरविषयास्तथाच  
प्रतीमः सौश्रुततन्त्रमिदं प्रतिसंस्कारादनन्तरमपि केषाञ्चिदज्ञातनाम्नां संशोध-  
कानां प्रभावादिमामवस्थामगमदिति ।

पाठव्यत्ययाश्च लेखकमुद्रकादिप्रमादकृताः लभ्यमानचरकसुश्रुतसंहितयो-  
रसंख्यप्रायाः नित्यमुपलभ्यन्तेऽध्ययनाध्यापनादिविघ्नभूताः । तेनानयोः संहितयो-  
रनाविलता न स्वप्नेऽपि साम्प्रतं सभाव्येत्याकलयतः कस्य न दूयते चेतः !

यतश्च खलु प्रतिसंस्कारगुणाः प्रतिसंस्कर्तृगुणापेक्षिणस्ततः कोऽसावग्नि-  
वेशतन्त्रप्रतिसंस्कर्त्ता चरको दृढबलश्च, को वाऽयं सौश्रुततन्त्रप्रतिसंस्कर्त्ताऽज्ञात-  
नामेति संचेपतः प्रसङ्गादनुसन्धीयते ।

तत्राहुरेके,—“कठचरकाल्लुक्”—इति पाणिनीयसूत्रे चरकनामदर्शनात्  
अयमग्निवेशतन्त्रप्रतिसंस्कर्त्ता चरकः पाणिनेरपि पूर्वतनः इति, तन्न । सूत्रे

निर्दिष्टाभ्यां कठचरकपदाभ्यां यजुर्वेदस्य शाखाविशेषप्रवक्तुर्  
कोऽसौ चरकः ?

ऋषिद्वयस्याभिधानात् । तथाहि चरणव्यूहे भगवान् व्यासः  
—“यजुर्वेदस्य षडंशीतिर्भेदाः भवन्ति । तत्र चरका नाम द्वादशभेदाः,—  
चरका आह्वरकाः कठाः प्राच्यकठा \* \* \* इत्यादि ।” तस्मादन्य एवायं  
सूत्रनिर्दिष्टश्चरकर्षिर्मन्त्रप्रवक्तेति कोऽत्र संशयः ? न चायमेव स्यादग्निवेशतन्त्र-  
प्रतिसंस्कर्त्तृत्यत्र किञ्चिदस्ति प्रमाणम् । नवा युज्यते कथमपि तादृशी कल्पना,  
वेदप्रवक्तुश्चरकस्य बहुप्राचीनत्वात् ।

१ यथा निबन्धसंग्रहे उल्लनः—“यत्र यत्र परोक्षे नियोगस्तत्र तत्रैव प्रतिसंस्कृत्तसूत्रं ज्ञातव्यम् । प्रतिसंस्कर्त्ता  
हि सुश्रुतमुखेनेदमाह,—“यथोवाच भगवान् धन्वन्तरिः सुश्रुताय इति ।” तथाच भानुमत्यां चक्रपाणिः—“चतु-  
र्विधं हि शास्त्रे सूत्रं, ‘अहं हि धन्वन्तरि’त्यादि गुरुसूत्रम् । ‘वायोः प्रकृतिभूतस्य व्यापन्नस्य च कौपिनैः’ इत्यादि  
शिष्यसूत्रं, ‘प्रतिरसं पाकः’ इत्यादि कौय सूत्रम्, ‘सुश्रुतप्रभृतयः उचुः’ इत्यादि प्रतिसंस्कर्त्तसूत्रम्—इति ।”

कश्चित् पुनराह,—चरकोऽयं वैद्यकप्रतिसंस्कर्त्ता कनिष्काख्यस्य राज्ञो भिष-  
गासीदिति त्रिपिटकाख्ये चीनदेशीयवैद्यग्रन्थे दृश्यते, कनिष्कश्च राजतरङ्गि-  
ण्याख्ये काश्मीरेतिहासे<sup>१</sup> तुरुष्कान्वयजो नरपतिः सार्द्धसप्तदशशताब्दीपूर्वतन इति  
वर्ण्यते, तस्मात् सोऽयं चरकोऽग्निवेशतन्त्रप्रतिसंस्कर्त्तेति । तदपि न विचार  
सहम् । प्रमाणाभावात् । कनिष्कनरपतेर्वैद्योऽसौ चरकश्चेदायुर्वेदप्रतिसंस्कर्त्ता-  
ऽभविष्यत्, किमिति राजतरङ्गिण्यां कनिष्कवृत्तान्ते न्याख्यास्यत तादृशस्य  
नामापि ! अथ प्राचीनतया स एव चेत् स्वीकार्यः प्रतिसंस्कर्त्ता, तर्हि यजु-  
र्वेदशाखाप्रवक्ता चरकर्षिरेवास्तां सुपरिज्ञातस्तत्पदाभिषिक्त इत्यलममूलक-  
मतोन्मूलनेन ।

वयन्तु चरकोऽयं स्वयं भगवान् पतञ्जलिरेवेति चिरन्तनं प्राचीनमतमाद्रिया-  
महे । तथाहि—चरकचतुराननश्चक्रपाणिदत्तश्चरकटीकारम्भे,—

“पातञ्जल-महाभाष्य-चरकप्रतिसंस्कृतैः ।

मनोवाक्कायदोषाणां हर्त्त्रेऽहिपतये नमः ॥ इति

तथाच योगवार्त्तिके विज्ञानभिक्षुः—

“योगेन चित्तस्य पदेन वाचाम्

मलं शरीरस्य च वैद्यकेन ।

योऽपाकरोत्तं वरदं मुनीनाम्

पतञ्जलिं प्राञ्जलिरानतोऽस्मि ॥” इति—

भोजश्चाह पातञ्जलसूत्रवृत्तिप्रारम्भे,—

“शब्दानामनुशासनं विदधता पातञ्जले कुर्वता ।

वृत्तिं राजसृगाङ्गसंज्ञकमपि व्यातन्वता वैद्यके ॥

वाक्चेतोवपुषां मलः फणिभृतां भर्त्त्रेव येनोद्धृतः ।

तस्य श्रीचरणरङ्गमल्लनृपतेर्वाचोजयन्तुप्रज्ज्वलाः ॥” इति—

नागेशभट्टोऽपि मञ्जुषायामाप्तलक्षणं चरककृतमुद्धृत्याह—“इति चरके पत-  
ञ्जलिरिति ।” भावमिश्रोऽपि नूनमेनामेव प्रसिद्धिं मनसि कृत्य स्वग्रन्थादौ  
लिलेख,—

<sup>१</sup> पाश्चात्य पण्डितस्य ‘लेभि’संज्ञकस्य मतमेतत् (M. Sylvian Levi in Jour. Asiatique 1896, T. viii. P. 447 et seq). <sup>२</sup> कनिष्कवृत्तान्तो राजतरङ्गिण्यां प्रथमतरेह दृश्यः ।

“यदा मत्स्यावतारेण हरिणा वेद उद्धृतः ।  
तदा शेषश्च तत्रैव वेदं साङ्गमवाप्तवान् ।  
अथर्वान्तर्गतं सम्यगायुर्वेदञ्च लब्धवान् ।  
एकदा स महीवृत्तं द्रष्टुञ्चर इवागतः ।  
तत्र लोकान् गदैर्ग्रस्तान् व्यथया परिपौडितान् ।  
स्थलेषु बहुषु व्यग्रान् म्रियमाणांश्च दृष्टवान् ।  
तान् दृष्ट्वातिदयायुक्तस्तेषां दुःखेन दुःखितः ।  
अनन्तश्चिन्तयामास रोगोपशमकारणम् ।  
सञ्चिन्त्य स स्वयं तत्र मुनेः पुत्रो बभूव ह ।  
प्रसिद्धस्य विशुद्धस्य वेदवेदाङ्गवेदिनः ॥  
यतश्चर इवायातो न ज्ञातः केनचिद् यतः ।  
तस्माच्चरकनाम्नासौ विख्यातः क्षितिमण्डले ॥  
स भाति चरकाचार्यो वेदाचार्यो यथा दिवि ।  
सहस्रवदनस्यांशो येन ध्वंसो रुजां कृतः ॥  
आत्रेयस्य मुनेः शिष्या अग्निवेशादयोऽभवन् ।  
मुनयो बहवस्तैश्च कृतं तन्त्रं स्वकं स्वकम् ॥  
तेषां तन्त्राणि संस्कृत्य समाहृत्य विपश्चिता ।  
चरकेनात्मनो नाम्ना ग्रन्थोऽयं चरकः कृतः ॥”

इति ( भावप्रकाश १ अ० )

अहिपतिर्हि भगवान् शेषः पतञ्जलिरूपेण वेदवेदाङ्गवेदिनो मुनेः पुत्रो बभूवेति एकस्यैव शेषावतारस्य प्रसिद्धेर्भीजचक्रपाण्यादिसंवादाच्चायं भाव-  
मिश्रवर्णितश्चरकर्षिः पतञ्जलिरेवेति मन्यामहे । समीक्षामहे च पातञ्जल-  
सूत्रैश्चरकसंहितायाः सौभ्रातम् । तथाहि “कतिधापुरुषीये” चरकः “चतु-  
विंशतिरित्येष राशिः पुरुषसंज्ञकः” इति सांख्यमतमुपक्रम्य योगमेव मोक्षद्वारं  
प्रधानं प्रतिपादयति स्म—

“योगे मोक्षे च सर्वासां वेदनानमवर्त्तनम् ।  
मोक्षे निवृत्तिर्निःशेषा योगो मोक्षप्रवर्त्तकः ॥  
आत्मेन्द्रियमनोऽर्थानां सन्निकर्षात् प्रवर्त्तते ।  
सुखदुःखमनारम्भादात्मस्थे मनसि स्थिरे ॥

निवर्त्तते तदुभयं वशित्वञ्चोपजायते ।

आवेशश्चेतसो ज्ञानमर्थानां कन्दतः क्रिया ।

दृष्टिः श्रोत्रं स्मृतिः कान्तिरिष्टतश्चाप्यदर्शनम् ॥

इत्यष्टविधमाख्यातं योगिनां बलमैश्वरम् ।

शुद्धसत्त्वसमाधानात्तत् सर्वमुपजायते ॥”

( च० शा० १ अ० )

—इत्यादिना बहुधा । पातञ्जलदर्शनोक्तैश्च “योगश्चित्तवृत्तिनिरोधः,” “तदा द्रष्टुः स्वरूपेऽवस्थानम्”, “स्वविषयासम्प्रयोगे चित्तस्वरूपानुकारे इन्द्रियाणां प्रत्याहारः”, “ततः परमा वश्यतेन्द्रियाणाम्” “बन्धकारणशैथिल्यात् प्रचार-संवेदनाच्च चित्तस्य परशरीरावेशः,” “परिणामत्रयसंयोगादतीतानागतज्ञानम्,” “श्रोत्राकाशयोः सम्बन्ध संयमाद्दिव्यं श्रोत्रम्,” “ततोऽणिमादिप्रादुर्भावः काय-सम्पत्तद्वर्मानभिघातश्च”, “कायरूपसंयमात् तद्ग्राह्यशक्तिस्तम्भे चक्षुःप्रकाश-संयोगेऽन्तर्धानम्”—इत्यादिसूत्रैः चरकपाठसादृश्यं, सुग्रहं पातञ्जलप्रविष्टै-रित्यलमतिप्रसङ्गेन ।

किञ्च रामभद्रदीक्षितप्रणीते पतञ्जलिचरितेऽपि श्रूयते पतञ्जलेवैद्यकसंहिता-कारत्वम् । तदुक्तम्—

“सूत्राणि योगशास्त्रे वैद्यकशास्त्रे च संहितामतुलाम् ।

कृत्वा पतञ्जलिमुनिः प्रचरयामास जगदिदं त्रातुम् ॥” इति

( पतञ्जलिचरितस्य ५म सर्गे )

न चासौ पतञ्जलिः केवलं चरकसंहिताकार एव, रसशास्त्रेऽपि तन्नामश्रव-णात् । तथाहि चक्रदत्तटीकायां लौहपाकविधिव्याख्याने शिवदासः—

“पातञ्जले तु स्पर्शादिनाऽपि पाकज्ञानमुक्तम्—

तावल्लीहं पचेद्वैद्यो यावद्वस्त्रेण पीडितम् ।

समुद्रं जायते व्यक्तं न निःसरति सन्धिभिः ॥” इत्यादि ।

१, समाधिपादे २।३ सूत्रद्वयम् । २, साधनपादे ५४ ५५ सूत्रद्वयम् । ३, विभूतिपादे ३८ सूत्रम् । ४, तत्रैव १६ सूत्रम् । ५, तत्रैव ४२ सूत्रम् । ६, तत्रैव ४६ सूत्रम् । ७, तत्रैव २१ सूत्रम् । ८ “वार्तिकानि सन्ति”—इत्यपि कचित् पाठः ।

लोहादिव्यवहारश्च चरकेऽपि दृश्यते । तदुक्तम्—

“एष एव च लोहानां प्रयोगः सम्प्रकीर्तितः ।

अनेनैव विधानेन हेम्नश्च रजतस्य च ।

आयुःप्रकर्षकत् सिद्धः प्रयोगः सर्वरोगनुत् ॥” इति

( चरक० चिकि० १ अ० ) ।

चरके पारदव्यवहारोऽपि काचित्को दृश्यत एव, यथा

“सर्व्वव्याधिनिवर्हणमद्यात् कुष्ठो रसञ्च निगृहीतम्” इति

( च० चिकि० ७ अ० )

केचित्त्वाहुः—भगवान् पतञ्जलिश्चरकस्य भाष्यं निर्गमे न पुनः स एव स्वयं प्रतिसंस्कर्त्तुंति । तत्तुच्छम्, प्रमाणाभावात् । यदि हि नाम चरकस्य पातञ्जलभाष्यं कदाचिदपि प्रसिद्धमभविष्यत् तर्हि सहस्राधिकवर्षपुराणेषु चक्रपाणि-दत्तादिव्याख्यानेषु किमिति तद्वार्त्तापि नाश्रोष्यत ? न च वाच्यं, रसग्रन्थ-कारत्वेनैव पतञ्जलेर्वैद्यककारत्वसिद्धेरलमस्य संहिताप्रतिसंस्कर्त्तृत्वकल्पनयेति । चक्रपाण्यादिभिः स्पष्टं प्रतिसंस्कर्त्तृत्वाभिधानात् ।

तदेवं भगवतः पतञ्जलेरग्निवेशसंहिताप्रतिसंस्कर्त्तृत्वे सिद्धे साम्प्रतं

पतञ्जलेः

तत्कालनिर्णयाय ब्रूमः । पतञ्जलेः खल्वाविर्भूतस्य वर्षसहस्र

प्रादुर्भावकालः

द्वयं ( किञ्चिदधिकं वा ) समतीतमिति सम्प्रतिपद्यन्ते प्रायः

सर्व्व एवेति वृत्तविदः प्राच्याः प्रतीच्याश्च । तत्प्रतिपादकानि प्रमाणानि तु तत्तदा-करेषु सृग्यानि—नेह विस्तरभिया विचारयामः ।

चरकसंहितापूरकः पुनर्दृढबलाचार्यः पञ्चनदपुरवास्तव्यः कश्चन भिषगति-प्राचीनः इति तदुक्त्या<sup>१</sup> प्रतिपाद्यते । कालः पुनरस्य पतञ्जलेर्व्वाम् वाग्भटादि-संग्रहकारेभ्यश्च प्रागिति शक्यमसंशयं वक्तुम् । यतः, पतञ्जलिप्रतिसंस्कृतायाश्चरक-संहितायाः चिकित्सास्थानशेषार्द्धे सहसिद्धिकल्पस्थानाभ्यां विलुप्तेऽसौ प्रादुरासीत्

दृढबलस्य

तदापूरकः ; संग्रहकारेषु पुराणतमो वाग्भटश्च दृढबलरचितान्

प्रादुर्भाव कालः

चरकपाठान् क्वचित्किञ्चित्परिवर्त्तितान् समुद्धरति स्म बहुधा ।

( प्रसङ्गतो

वाग्भटकालश्च )

वाग्भटश्च इत्सिङ्गाख्यबौद्धपरिव्राजकेन चीनदेशागतेन तदीयै-

१ Vide Goldstucker's Panini, pp. 233-34; also Prof. Bhandarkar's Indian Antiquary (1872), pp. 298-302. २ तदुक्तिय—“अखण्डाय दृढबलो जातः पञ्चनदे पुरे”—इत्यादिश्चरकचरमाध्याये दृष्टव्या । ३ It sing's Buddhistic Practices in India (Translated by Prof. Takakusu) P. 128.

ग्रन्थे अष्टांगायुर्वेदसंग्राहको नवीनाचार्य इतीङ्गितेन निर्दिष्टः, इत्सिंगश्च ख्रीस्तीय-सप्तमशतके भारतं परिचक्रामेति सुपरिज्ञातं तद्वचसा । तदेवं प्रायस्तत्कालाद्वर्ष-द्विशतीप्राक्तनः ( ख्रीस्तीयपञ्चमशतकारम्भे वा ) वाग्भटकालः स्यादिति प्रतीति-रितिहासविदाम् । दृढबलश्च वाग्भटानुसृतस्ततोऽपि वर्षशतद्वयं प्राक् सम्बभू-वेति कल्पनया तस्य प्रादुर्भूतस्य प्रायः सप्तदशशती वर्षाणां समतीतेत्याम-नन्ति मतिमन्तः ।

सुश्रुतसंहिता पुनरियं लभ्यमाना कदा केन प्रतिसंस्कृतेति दुःशको निर्णयः । तत्राह सुश्रुतटीकायां डल्लनः,—“प्रतिसंस्कृतापीह नागार्जुन एवेति” । सुगमच्चेद-मनया निर्देशभङ्गा यत् स्वपूर्वतनैः कैश्चिद्व्याख्याटभिरनुमतानामन्येषां प्रतिसंस्कृत्तत्वं प्रसक्तं निरस्यति डल्लन एवकारणेति । चक्र-  
सुश्रुतप्रतिसंस्कृता  
नागार्जुनो न वा ?  
पाणिश्च स्वकृतायां भानुमत्याख्यसुश्रुतटीकायां सुश्रुतस्य प्रति-  
संस्कृतत्वमुरीकुर्वाणोऽपि नागार्जुन एव तत्प्रतिसंस्कृतेति  
नाशंसत् । तथाच शङ्कामहे, नागार्जुनादयः केचिदासन्नेकाधिकाः सुश्रुतप्रति-  
संस्कृताया पूर्वं प्रसिद्धाः, न चात्र किम्बदन्तीमात्रमूलं निष्प्रमाणं डल्लनवचो  
विनिगमकमिति ।

अथ चेन्नागार्जुन एव सुश्रुतप्रतिसंस्कृता,—तथापि कोऽसाविति दुःशकं निर्णेतुम् । श्रूयन्ते ह्यनेके नागार्जुनाः प्राचीनेतिहासप्रसिद्धाः । तत्रैको नागार्जुनो लोहशास्त्रप्रवक्ता रसतन्त्राचार्यः, अपरस्तदाख्यो बौद्धनरपतिः काश्मीरेतिहासप्रसिद्धः, अन्यश्च माध्यामिकमतप्रवर्तको महा-  
कोऽसौ नागार्जुनः ?  
यानाख्यसम्प्रदायप्रतिष्ठापको बौद्धाचार्यो बोद्धेतिहासेषु सुप्र-  
थितनामा । तत्राद्यः सिद्धनागार्जुनो नाम कचपुटतन्त्र-रसरत्नाकरादिकारः । स च नेपालप्रत्यान्तश्वासीत् कृताश्रमः इति तद्देशीया जनश्रुतिः । न चासौ सुश्रुतप्रतिसंस्कृतेति सम्भाव्यते, यतः तादृशेन रसतन्त्राचार्येण सकलरोगहरस्य रसेन्द्रस्याभ्यन्तरप्रयोगः समग्रसुश्रुतसंहितायां कचिदपि किमिति न निरदेशीति

१ यथा चक्रसंग्रहे—“नागार्जुनो सुनीन्द्रः शशास यल्लोहशास्त्रमतिगहनम्”—इति रसायनाधिकारे ।  
२ यथा राजतरङ्गिण्यां प्रथमतरङ्गे—“तदा भगवतः शाक्यसिंहस्य परनिर्वृतेः । अस्मिन् महीलोकधातौ सार्द्धं वर्षशतं ह्यगात् । बोधिसत्वश्च देशेऽस्मिन्ने को भूमीश्वरोऽभवत् । स च नागार्जुनः श्रीमान्—”इत्यादि ।  
३ For a full description of the subject, Vide Dr. P. C. Roy's History of Hindu Chemistry Vol. II, Introduction ४ अन्योऽपि रसरत्नाकरोऽस्ति नित्यनाथकृतः प्रसिद्धतरः ।

दुरुत्तरः संशयः । तथाहि सुश्रुते द्रव्यसंग्रहणीयाध्याये,—“तपु-सीस-ताम्र-रजत-  
क्षण-लोह-सुवर्णानि लोहमलञ्चेति”—धातवश्चिकित्सोपयोगिनः संगृहीतास्तद्-  
गुणाश्च अन्नपानविध्यध्याये वर्णिताः, न तु तत्र श्रूयते वार्त्तापि जराव्याधिवि-  
ध्वंसिनोरसेन्द्रस्य । न च नागार्जुनाख्यो बौद्धनरपतिः प्रसिद्धबौद्धाचार्यो वा सुश्रुत-  
प्रतिसंस्कर्त्तेति सुवचम्, प्रमाणाभावात् । अस्ति हि नागार्जुनो नाम माध्यमिक-  
सूत्रादिकारो बौद्धधर्माचार्यः सुप्रसिद्धो नत्वसौ दैव्यो वैद्यकप्रतिसंस्कर्त्ता वेति  
क्वचिद्दृश्यत उल्लेखो बौद्धग्रन्थेषु<sup>१</sup> । तस्माद्गुरुपपादमेवैतन्मतं—बौद्धनागार्जुन एव  
सुश्रुतप्रतिसंस्कर्त्तेति । नत्वेतावता प्रतिसंस्कृतत्वेऽपि सन्देहः सूक्ष्मदृशां, पूर्वोक्त-  
प्रमाणबाहुल्यात्, शरीरस्थाने प्रत्यक्षविरुद्धप्रमादंशतदर्शनाच्च ।

यदि पुनरुत्तरीक्रियते बौद्धनागार्जुन एव सुश्रुतप्रतिसंस्कर्त्तेति तथापि  
सुश्रुतप्रतिसंस्कारस्य सम्प्रति वर्षसहस्रद्वयाधिकः कालो व्यतीत  
नागार्जुनकालः  
इति निर्व्विवादः सिद्धान्तः । नागार्जुनो हि बौद्धाचार्यो  
द्विसहस्रवर्षतः पूर्वं समजनीति मतस्य सर्व्ववादिसम्मतत्वात् ।

एवञ्च द्विसहस्रवर्षतः पूर्व्वमप्यायुर्व्वेदस्य प्रतिसंस्कारार्हता समभूदिति नात्र  
सन्देहावसरः कोऽपि । परतश्च प्रतिसंस्कारात् प्रादुर्बभूवुरनेके वाग्भट-माधव-  
वृन्द-चक्रपाणि-विजयरक्षित-श्रीकण्ठ-शार्ङ्गधर-भावमिश्रादयो वैद्यकसंग्रह-  
काराः व्याख्यातारश्चेत्यपि सुविदितं विदुषाम् । इदानीं पुनरेतेषामेव निब-  
न्धान् प्राचीनमतपिष्टपेषणव्रतान् सर्व्वायुर्व्वेदसारं मन्वाना-  
आवर्षसहस्रद्वयम्  
आयुर्व्वेदस्य  
दशविपर्यासः  
स्तुष्यन्ति च सुवन्ति च केचन धन्यमन्या भिषज इति हन्त नो  
दशाविपर्यासः । आर्षी तु वत सा प्रतिभा नियतनवीनतत्त्वा-  
न्वेषणपरायणा साम्प्रतं विलीनैव, नूनमथवा भूमण्डलस्य पूर्व्वार्द्धादस्तमिता पुनः  
पश्चिमार्द्धे समुदितेति चिन्तयतः कस्य नु प्रेक्षावतो भारतीयस्य न विषीदति  
हृदयम् ?

किञ्च यदा निर्वर्णयामः, पूर्व्वोक्तानामनार्षनिबन्धकाराणां समयेऽपि

१ यत्तु सुश्रुते—“रक्तं श्वेतं चन्दनं पारदञ्च काकोल्यादिः क्षीरपिष्टञ्च वर्गः” ( सु० चि० २५ अ० ) इत्यादि,  
तत्र पारदस्य बाह्यप्रयोग एवोपदिष्टो नाभ्यन्तरप्रयोगः । २ यत्तु तिव्वतीयबौद्धभिचुतारानाथकृते नागार्जुनो-  
पाख्याने (Life and Legends of Nagarjuna) नागार्जुनस्य लोकातीतशक्तिसम्पन्नत्वमभिहितं क्वचिद्  
दैवविद्यानैपुणञ्च तेनापि सुश्रुतप्रतिसंस्कर्त्तृत्वस्य नोच्यते । न च सर्व्वथा मृतिमात्रपरायणं द्विशतवर्षमात्रपूर्व्व-  
जस्य तारानाथस्य वचः प्रमाणमिति हासविदाम् ।

लभ्यन्ते स्म नानाविधाः प्राचीनार्षसंहिताः ( सांगा विकलांगा वा ), विलुप्त-  
प्रायाश्च ताः सर्वथैव साम्प्रतम्,—तदा समतीतवर्षसहस्रीयं वैद्यकध्वंसवृत्त-  
माकलयन्तः शपामो भारतभाग्यविधातारं विधातारमेव । यथा चासीदमीषां  
संहितानां सौलभ्यं सहस्रवर्षान्तस्तथाच सप्रमाणमनुपदं दर्शयिष्यामः ।

तदेवमित्यंगते नानानार्षजनप्रतिसंस्कृतजीर्णवशेषे वर्षसहस्रयुगीयलिपि-  
करप्रमाद-प्रक्षेपादिपरामृष्टे च प्रधानार्षसंहिताद्वितये, सत्सु च तदुपजीविषु  
केषुचिदष्टाङ्गहृदय-भावप्रकाश-शार्ङ्गधर-चक्रदत्त-वङ्गसेनादिषु संग्रहग्रन्थमात्रेषु,  
सन्तमसाच्छन्नेषु च शरीर-वनौषधिविद्यादिष्वायुर्वेदपूर्वाङ्गेषु, प्रलीनप्रायेषु च  
कायचिकित्सावर्जमपरेष्वायुर्वेदप्रधानाङ्गेषु सर्वथा प्रतिसंस्कारापूरणाभ्यां

पुनः सञ्जीवनीयोऽयं निगूढशक्तिर्महाप्रभावः समग्रजगदेकाग्रयो  
आयुर्वेदवटतरुः पुनः वैद्यकवटतरुरिति कस्तावदत्र चक्षुष्मानुदासीत ? एष हि  
सञ्जीवनीयः

हन्तायुर्वेदो विपन्नदीधितिरप्येतर्हि कायचिकित्साङ्गमात्रेण कथं  
कथमपि ध्रियमाणो निखिलभारतीयप्रजाप्राणत्राणाय प्रभविष्णुर्वहुधा परकीय-  
चिकित्साशास्त्रचन्द्रमसमद्यापि निष्प्रभीकरोति रविरिव पश्चिमाचलस्थः । न  
विद्मो, नवेन तेजसा समुदितः किं किमेष न विदधीत दशदिशः समुज्ज्वलयन् ।

[ २ ]

अथैवमतिसंक्षेपादायुर्वेदस्य पुरावृत्तं किञ्चिदालोच्य सम्प्रति विलुप्तप्राचीन-  
गौरवं परिचाययितुं यतामहे । दर्शयिष्यामश्चाग्रे सकलचिकित्सा-शास्त्र  
मूलतामायुर्वेदस्यैव ।

तत्र यदा पूर्वदर्शितदिशा ब्रह्मप्रजापत्यश्विवासवपरम्परयाऽभूदवतरणमायु-  
र्वेदस्य धन्वन्तरिभरद्वाजादिषु परमर्षिषु, सोऽयमस्य स्निग्धकान्तः प्रभातकालः,  
तमिह दैवकालमाचक्ष्महे । यत्र पुनः धन्वन्तरि-सुश्रुतादिसम्प्रदायत आत्रेयाग्नि-

वेशादिसम्प्रदायतश्च द्विविधा प्रवृत्तिः, क्रमशः कार्यविभागाद-  
आयुर्वेदस्य काल-  
चतुष्टयविभागः  
ष्टांगवैद्यकतन्त्रकाराणां प्रादुर्भावश्च, तदेतखिलभूमण्डलोद्भासि  
मध्यन्दिनमायुर्वेदस्य—सोऽयमार्षकालः संहिताकालो वा । यस्तु

पुनः प्राचीनविज्ञानारुणरागसंग्रहणः संग्रहकृतां कालः सेयमपराङ्गवेला हीय-  
मानज्योतिषो वैद्यकस्य,—तं संग्रहकालमभिदधः । साम्प्रतं पुनरेष सम्प्राप्तः  
करालः सन्ध्यासमयो यत्र समुपचीयमाने गाढान्धकारे न दृश्यते दर्शनीयं, न

क्रियते करणीयं, न च सम्यग् ज्ञायते पन्था गन्तव्यः । तथाप्याशास्महे—  
चक्रनेमिपरिवृत्तिन्यायेन पुनरपि समुद्देश्यति नः पौर्णमासी रजनौ, यत्र दिव्या-  
लोकेन ज्ञास्यते शोभनो मार्गो महर्षिजनानुसृतः, सम्पत्स्यते च भूयोऽपि सैव  
सम्पदायुर्वेदस्येति ।

अथेदानीमायुर्वेदप्रभातसमये विरचितानां केषाञ्चिन्नाममात्रशेषाणां ग्रन्थानां  
तत्राद्यो दैवकालः परिचयमाख्यापयामः । तेषु चाद्या ब्रह्मकृता लक्षश्लोकमयी  
प्रभातकालो वा संहिता—इति श्रूयते । अन्याश्चानन्तरं बभूवुः क्रमात् संहिताः—  
तत्रत्या प्रजापतिसंहिता, अश्विसंहिता, बलभित्संहिता  
वैद्यकग्रन्थाः चेति प्रतियन्ति वैद्यकविदः ।

ब्रह्मवैवर्त्तपुराणे तु आयुर्वेदावतरणक्रमः किञ्चिद्भिन्न एवाख्यायते प्राचीन-  
ग्रन्थपरिचयश्चाश्रुतपूर्व एव । यथा—

“ऋग्यजुःसामाथर्व्व्याख्यान् दृष्ट्वा वेदान् प्रजापतिः ।  
विचिन्तय तेषामर्थञ्चैवायुर्वेदं चकार सः ।  
कृत्वा तु पञ्चमं वेदं भास्कराय ददौ विभुः ।  
स्वतन्त्रसंहितां तस्माद्भास्करश्च चकार सः ।  
भास्करश्च स्वशिष्येभ्य आयुर्वेदं स्व संहिताम् ॥  
प्रददौ पाठयामास ते चक्रुः संहितास्ततः ।  
तेषां नामानि विदुषां तन्त्राणि तत्कृतानि च ।  
व्याधिप्रणाशवीजानि साध्वि भक्तो निशामय ॥  
धन्वन्तरिर्दिवोदासः काशिराजोऽश्विनीसुतौ ।  
नकुलः सहदेवोऽर्किस्रवणो जनको वुधः ।  
जावालो जाजलिः पैलः करथोऽगस्त्य एव च ।  
एते वेदांगवेदज्ञाः षोडश व्याधिनाशकाः ।  
चिकित्सातत्त्वविज्ञानं नाम तन्त्रं मनोहरम् ।  
धन्वन्तरिश्च भगवान् चकार प्रथमे सति ॥  
चिकित्सादर्शनं नाम दिवोदासश्चकार सः ।  
चिकित्साकौमुदीं दिव्यां काशिराजश्चकार च ॥

ब्रह्मवैवर्त्त पुराणोक्त  
आयुर्वेदावतरणस्य  
क्रमभेदः तत्कालीन  
ग्रन्थपरिचयश्च ।

चिकित्सासारतन्त्रञ्च भ्रमघ्नञ्चाश्विनीसुतो ।  
 तन्त्रं वैद्यकसर्वस्वं नकुलश्च चकार सः ॥  
 चकार सहदेवश्च व्याधिसिन्धुविमर्दनम् ।  
 ज्ञानार्णवं महातन्त्रं यमराजश्चकार ह ॥  
 चवनो जीवदानञ्च चकार भगवानृषिः ॥  
 चकार जनको योगी वैद्यसन्देहभञ्जनम् ।  
 सर्वसारं चन्द्रसुतो जावालः तन्त्रसारकम् ॥  
 वेदाङ्गसारं तन्त्रञ्च चकार जाजलिर्मुनिः ।  
 पैलो निदानं करथस्तन्त्रं सर्वधरं परम् ।  
 द्वैधनिर्णयतन्त्रञ्च चकार कुम्भसम्भवः ॥  
 चिकित्साशास्त्रबीजानि तान्येतानि हि षोडश ।  
 व्याधिप्रणाशबीजानि वलाधानकराणि च ॥  
 मथित्वा ज्ञानमन्त्रेणैवायुर्वेदपयोनिधिम् ।  
 ततस्तस्मादुदाजङ्गुर्नवनोतानि कोविदाः ॥”

( इति ब्रह्मवैवर्तपुराणस्य ब्रह्मखण्डे १६ अ० )

दृश्यते चान्योऽपि सुप्रसिद्धमतविलक्षणो वैद्यकावतरणक्रमश्चरकचिकित्सा स्थानारम्भेऽपि । तद्यथा—

“अथात आयुर्वेदसमुत्थानीयं रसायनपादं व्याख्यास्याम इति ह स्माह भग-  
 वानात्रेयः ॥ ऋषयः खलु कदाचिच्छालीना यायावराश्च ग्राम्यौषध्याहाराः सन्तः  
 साम्प्रतिका मन्दचेष्टा नातिकल्याणाश्च प्रायेण बभूवुः । ते सर्वासामितिकर्तव्य-  
 तानामसमर्थाः सन्तो ग्राम्यवासकृतं दोषं ज्ञात्वा पूर्वनिवासमपगतग्राम्यदोषं  
 मत्वा शिवं पुण्यमुदारं मेध्यमगम्यमसुकृतिभिर्गङ्गाप्रभवममरगन्धर्व्वयक्षकिन्न-  
 रानुचरितमनेकरत्ननिचयमचिन्त्याद्भुतप्रभावं ब्रह्मर्षिसिद्धचारणानुचरितं दिव्य-  
 तीर्थौषधिप्रभवमतिशरण्यं हिमवन्तममराधिपतिगुप्तं जग्मुर्भृग्वंगिरोऽत्रि-  
 वशिष्ठकश्यपागत्स्यपुलस्त्यवामदेवासितगौतमप्रभृतयो महर्षयः ॥

“तानिन्द्रः सहस्रदृगमरवरोऽब्रवीत्—स्वागतं ब्रह्मविदां ज्ञानतपोधनानां  
 ब्रह्मर्षीणामस्ति ननु वो ग्लानिरप्रभावत्वं वैस्वर्यं वैवर्ण्यञ्च ग्राम्यवासकृतमसुखानु-  
 बन्धञ्च । ग्राम्यो हि वासो मूलमशस्तानाम् । तत् कृतः पुण्यकङ्गिरनुग्रहः प्रजानां  
 स्वशरीरमरद्भिः । कालश्चायमायुर्वेदोपदेशस्य ब्रह्मर्षीणामात्मनः प्रजानाञ्चानु-

ग्रहार्थम् । आयुर्वेदमश्विनौ मह्यं प्रायच्छतां, प्रजापतिरश्विभ्यां, प्रजापतये ब्रह्मा, प्रजानामल्पमायुर्जराव्याधिबहुलमसुखमसुखानुबन्धम् अल्पत्वादल्पतपोदम-  
नियमदानाध्ययनसञ्चयं मत्वा । तं पुण्यतममायुःप्रकर्षकरं जराव्याधिप्रशमनमूर्ज-  
स्कारममृतं शिवं शरण्यमुदारं भवन्तो मत्तः श्रोतुमर्हन्त्युपधारयितुं प्रकाशयितुञ्च  
प्रजानुग्रहार्थमिति । तच्छ्रुत्वा विबुधपतिवचनमृषयः सर्व एवामरवरमृग्-  
भिस्तुष्टुवुः प्रहृष्टास्तद्वचनमभिननन्दुश्चेति ॥

“अथेन्द्रस्तदायुर्वेदामृतमृषिभ्यः संक्रम्योवाचैतत् सर्वमनुष्ठेयम् ॥ इत्यादि”

( चरक चिकित्सास्थान० १ अ० )

तदेतत् सुप्रसिद्धमतविलक्षणं कल्पद्वयमायुर्वेदावतरणस्य, पौराणिकवृत्तानां  
कल्पभेदकल्पनया वा ब्रह्मेन्द्रादिगुरुणामनेकशिष्योपदेशसम्भावनया वा समा-  
धानीयमिति दिक् । अथवा सुप्रसिद्धेऽपि वैद्यकस्य वेदांगत्वे, चरकसुश्रुतयो-  
र्दृश्यते अथर्ववेदस्यैवायुर्वेदप्रभवता वर्णिता, चरणव्यूहे तु ऋग्वेदस्यैव, इति  
मतभेदः सवत्रैव सोढव्यः । तथाहि—

“भिषजा पृष्टेनैवं चतुर्णां वेदानामात्मनोऽथर्ववेदे भक्तिरादेश्या—” इति  
चरकः (सूत्रस्थाने ३० अ०) । “आयुर्वेदो नाम यदुपाङ्गमथर्ववेदस्ये”ति सुश्रुतः  
(सूत्रस्थाने १ अ०) “ऋग्वेदस्यायुर्वेद उपवेदः”—इति चरणव्यूहे कात्यायनः ।  
समाधानञ्चात्र ऋग्वेदस्याद्यवेदत्वेन आयुर्वेदमूलता, वैद्यकविस्तरस्य पुनरथर्ववेदे  
विशेषेण दर्शनात् तदुपाङ्गतायुर्वेदस्येति केचित् । पौर्वापर्यञ्च वेदेष्वप्य-  
स्तीति मतं तु सुप्रसिद्धवेदाचार्येण स्वर्गतेन तत्रभवता सत्यव्रतसामश्रमिणा प्रति-  
पादितं तदीयत्रयीचतुष्टयाख्ये ग्रन्थे इत्यलमस्मादृशमल्पधियामपारकाल-  
सागरसन्तरणप्रयासेन ।

अथास्य वैद्यकप्रभातकालस्य इयत्कालतया इयत्कालपूर्वतनतया वा  
निर्णयः सर्वथा अशक्य एवास्माकम् । साहसिकाः पुनः केचन पाश्चात्याः  
षट्सहस्रवर्षमात्रपरिच्छिन्नां विधातुः सृष्टिं मन्वानाश्चतुःसहस्रवर्षतः प्राक्तनमेनं  
कालं मन्यन्ते । वयन्तु स्मरणातीतोऽयमतिपुराणो दैवयुगाख्यः काल इत्येतावता  
विरमामः ।

अथैवमायुर्वेदावतरणादर्वाङ्गधिगतविद्या महर्षयो विरचयाम्बभूवुरनेकानि  
तन्त्राणि, तैश्च गजाश्वायुर्वेदादिनानोपाङ्गं मानुषचिकित्साशास्त्रं  
लोके परां प्रतिष्ठामयासीत् । कालश्चायमायुर्वेदस्य मध्य-  
न्दिनभूतः संहिताकाल आर्षयुगं वेत्यर्वाचाम् । स च

आयुर्वेदस्य

मध्यन्दिनम्—

आर्षकालः

सार्धवर्षसहस्रद्वयात् प्राक्तन एकाधिकसहस्रवर्षव्यापी चेति निश्चयोऽस्माकम् । यतो ह्यीयमाने वैदिकाचारगौरवे प्रलीनप्राये च महर्षिगणतीव्रप्रभावे सम्बभूव नवीनधर्मप्रवर्तको भगवान् शाक्यसिंहः, स च सार्धवर्षसहस्रद्वयेन पुराणः । दर्शितपूर्वचेदं यथा द्विसहस्रवर्षतः किञ्चित् पूर्वं चरकादीनां वैद्यकप्रति-संस्कृत्तृणां प्रादुर्भावात् प्रतिसंस्कारार्हता वैद्यकस्य तदैव समभूदिति, अतीत-वर्षसहस्रद्वयान्तश्च प्रादुर्भूता दृढबलवाग्भटाद्याः वैद्यकाचार्याः इति च । एवञ्च ततोऽपि वर्षसहस्रार्धात् पूर्वमार्षयुगावसानं सम्भाष्यते ।

एष चार्षयुगीयानां संहिताग्रन्थानां परिचयः, स च दिष्ट्याऽद्यादि लभ्यत एव लभ्यमाननिबन्धेषु टीकासु चेति नास्ति तेषां सत्तायां सन्देहः ।

## [ तत्र कायचिकित्सा-तन्त्राणि ]

१ । अग्निवेशसंहिता ।—तदेतदग्निवेशमहर्षिकृतमात्रेयसाम्प्रदायि-कानां प्रधानं तन्त्रम् । तत्पाठांश्च बहुधा समुद्धरन्ति टीकाकृतः । तदुपस्था—चरकटीकायां चक्रपाणिः—

“यदुक्तमग्निवेशेन—कर्षार्द्धं वा कणाशुण्ठयोरिति ।” (च० सूत्र० २ अ०)

एष पाठश्चक्रसंग्रहेऽपि दृश्यते, व्याख्यातश्च शिवदासेन ‘अग्निवेशोक्तेयं परि-भाषेति’ । षडङ्गपरिभाषाऽपि शिवदासेन तादृगेव निर्दिष्टा ।

पुनः निदानटीकायां विजयरक्षितः—

“वातपित्तकफैः सप्त-दश-द्वादशवासरान् ।

प्रायोऽनुयाति मर्यादा मोक्षाय च वधाय च ॥—

इत्यग्निवेशमते प्रायोग्रहणेन द्वैगुण्यमिति” ।

श्रीकण्ठोऽपि वृन्दकृतसिद्धयोगटीकायामाह—

“तथाचाग्निवेशः—

प्रवेपमाने ज्वरिते शीते हृष्टतनूरुहे ।

कट्यूरुजङ्घापार्श्वस्थिशूलिने स्वेदनं हितम्”—इत्यादि ।

( ज्वराधिकारे )

यतश्चैते पाठा लभ्यमानचरकसंहितायां न दृश्यन्ते, तस्मादितः पृथगेवासीदग्नि-वेशतन्त्रमिति स्वीकार्यमेव ।

सुश्रुतप्रतिसंस्कर्त्ताऽपि स्पष्टमग्निवेशादितन्त्राणां पूर्वसत्तासुरीचकार—

“षट्सु कायचिकित्सासु ये चोक्ताः परमर्षिभिः” इत्यादिना उत्तरतन्त्रादौ ।

वाग्भटश्च—“तेभ्योऽतिविप्रकीर्णेभ्यः प्रायः सारतरोच्चय” इत्याद्यष्टाङ्गहृदय-  
प्रस्तावनायामग्निवेशादितन्त्राणि स्पष्टमुद्दिदेश ।

अञ्जननिदानाख्यश्च ग्रन्थः अग्निवेशमहर्षिकृत एवेति केचित् । तत्र नो  
महान् सन्देहः, यतस्तत्र दृष्टेषु केषुचित् पाठेषु चरकसंहितायां वर्त्तमानेष्वपि  
तत्रत्याः केचन पाठाः वर्त्तमानसुश्रुतसंहितायामेव दृश्यन्ते न चरके । यथा—

“दूषयित्वा रसं दोषा विगुणा हृदयं गताः

हृदि बाधां प्रकुर्वन्ति हृद्रोगं तं प्रचक्षते ॥” इति—

( सु० उत्तर० ४३ अ० ) ।

किञ्च,—

“गुदस्य द्वाङ्गुले क्षेत्रे पार्श्वतः पिडकार्त्तिकृत् ।

भिन्नो भगन्दरो ज्ञेयः स च पञ्चविधो मतः ।” —

इति माधवधृतः पाठश्चरकसुश्रुतवाग्भटेषु न दृश्यते, दृश्यते चाञ्जननिदाने  
इति तत्कारस्य माधवपरभावित्वमाशङ्क्यते । ननु माधव एवाञ्जननिदाना-  
देनं पाठमुद्धारेति चेत्, तथापि माधवस्य प्राथम्येन निदानकारत्वप्रसिद्धेः,  
चक्रपाणि-विजयरक्षित-श्रीकण्ठादिभिश्च कचिदपि अञ्जननिदानपाठस्यानुद्धारात्,  
कचिद् चपलरचनादर्शनाच्च युज्यत एवात्र प्रेक्षावतां संशयः ।

तदेतदञ्जननिदानमग्निवेशमहर्षिकृतं माभूत्, तथापि अतिसंक्षेपेणाऽप्यति-  
रमणीयतया वर्णितमत्र रोगाणां निदानमिति परमव्युत्पादकमिदमल्पधियां  
मन्यामहे ।

२ । भेलसंहिता ।—सेयमात्रेयसाम्प्रदायिकानां द्वितीया संहिता  
साम्प्रतं ताञ्जोरनगरीस्थराजकीयग्रन्थागारे वर्त्तमानाऽपि न सर्वैः सुलभा । सति  
वा तत्सौलभ्ये नाधिकफलं सम्भाव्यते । दृश्यमन्यथा वाग्भटः—

“ऋषिप्रणीते प्रीतिश्चेन्मुक्ता चरकसुश्रुतौ ।

भेलाद्याः किं न पठ्यन्ते तस्माद् ग्राह्यं सुभाषितम् ।” इति—

( अष्टाङ्ग-हृदय-समाप्ते )

भेलसंहिता चेयं भालुकितन्त्रादभिन्नेति केचित् । तन्न । उल्लनेन तदुभयोः पृथङ्निर्देशात् । तथाहि सुश्रुतटीकायां ज्वरप्रतिषेधव्याख्याने उल्लनः—

“इदानीं भेल-भालुकि-पुष्कलावतादीनामल्पतन्त्रविदां मतेन विषमज्वरोत्पत्तिमभिधाय”—इत्यादि । ( सुश्रुतटीका० उत्तरतन्त्र० ३८ अ० )

भालुकितन्त्रस्य शल्यतन्त्रत्वेन पृथगुपलम्भाच्च । दृश्यतामग्रे भालुकितन्त्र-प्रसङ्गः ।

भेलसंहितापाठाश्च बहुधा टीकाकृद्भिर्दृष्टाः । तत्र दिङ्मात्रं यथा—

निदानटीकायां ज्वराधिकारे विजयरक्षितः—

“भेलेऽपि पैत्तिकः पठ्यते—

आमाशयस्थः पवनो ह्यस्थिमज्जगतोऽपि वा ।

कुपितः कोपयत्याशु श्लेष्माणं पित्तमेव च । इति”

शिवदासश्च—

“नागरं देवकाष्ठञ्च धन्याकं बृहतीद्वयम् ।

दद्यात् पाचनकं पूर्वं ज्वरिताय ज्वरापहम् ॥”—

इति चक्रसंग्रहोक्तं पाठं भेलस्येति निर्दिशति ।

“ताञ्जोरग्रन्थसूची”-कारो बाणेश्वरः पाश्चात्यबुधस्तु—वाग्भटस्योपजीव्य-मभूत् प्राधान्येन भेलतन्त्रमेवेत्याह । तच्च वाग्भटस्य “भेलाद्याः किं न पठ्यन्ते”—इत्यधिकेपवचनेन कथमिव समञ्जसं स्यात्, उल्लनोक्तमल्पतन्त्रज्ञत्वञ्च वा भेलस्य कथं संगच्छेतेत्यपरीक्षितभेलतन्त्रा वयं नालं निर्णेतुम् ।

३ । जतूकर्णसंहिता—सेयमात्रेयसाम्प्रदायिकानामादृता संहिता साम्प्रतमतिदुर्लभा । तत्पाठाश्च बहुधा प्रायः सर्वैरपि टीकाकृद्भिर्दृष्टाः । तद्-यथा—चरकटीकायां चक्रपाणिः—

“तथाच जतूकर्णः—

पृश्नी-गोकण्टक-गुडैर्मूत्रार्तिवस्तिशूलनुत् ।”

(च० सूत्र० २ अ०) इति ।

पुनस्तत्रैव—“यदाह जतूकर्णः—

पक्वाऽथास्वशतप्रस्थे दशभागस्थितेन तु ।

तैलप्रस्थं पचेत्तेन छागीक्षीरेण संयुतम् ॥” (च० सूत्र० ५ अ०)

“यदुक्तं जतूकर्णे—दोषाणां धातूनामोजोमूलशक्तदिन्द्रियमलायनानामष्टादश  
क्षयास्ते लक्ष्याः स्वगुणक्रियानाशात् ।” इति च ।

अथ निदानटीकायां विजयरक्षितः—

“जतूकर्णेनाप्युक्तं—जीर्णस्त्रयोदशदिवसः इति ।”

( ज्वराधिकारे )

“यदाह जतूकर्णः—‘आद्याश्चतस्रो दुःसाध्याः, यमिका मोहतृणावतः सद्यः  
प्राणहृत् ।’ इति” च ( ह्रिकाश्वासाधिकारे )

श्रीकण्ठोऽपि निदानटीकायामेव—

“जतूकर्णेऽप्युक्तं—‘कुपितेन वायुना दीपस्येवाग्ने निर्वापणं, पित्तेनोष्णजलवत्  
कफेनाम्बुवत्—इति ।”

( क्षुद्ररोगाधिकारे )

एवं शिवदासोऽपि चक्रसंग्रहटीकायां बहुधा जतूकर्णपाठानुद्धरतीति दिक् ।

इत्यत्र जतूकर्णसंहिताख्योऽयं गद्यात्मकरचनाभूयिष्ठो महाग्रन्थः शिवदास-  
समयेऽपि सुलभोऽभूदिति सुप्रतिपादम् । शिवदासश्च समाहृतटीकाकारेष्वर्वा-  
चीनतम इत्यग्रे दर्शयिष्यामः ।

४।५ । पराशरसंहिता, चारपाणिसंहिता च ।—तदेतन्त्रद्वयं  
न केवलं विजयरक्षितश्रीकण्ठाभ्यां बहुधा समुद्धृतपाठम्, अपितु शिवदाससमये-  
ऽपि तत्सौलभ्यमासीदिति ज्ञायते चक्रसंग्रहटीकोद्धृतैः पाठैः । तद्यथा—  
ग्रहणीचिकित्साव्याख्याने शिवदासः—

“यदाह पराशरः—

निर्वाहयेत् सफेनञ्च पुरीषं यो मुहुर्मुहुः ।

प्रवाहिकेति साख्याता कैश्चिन्निश्चारकस्तु सः ॥” इति

पुनः कासचिकित्सितव्याख्याने स एव—

“यदाह चारपाणिः—

पिप्पल्यामलकं द्राक्षा खर्जूरं शर्करा मधु ।

लेहोऽयं सघृतो लीढः पित्तक्षयजकासजित् ॥” इति ।

६ । हारीतसंहिता । सेयं चक्रपाणि-विजय-श्रीकण्ठ-शिवदासादि-  
समये सुलभाऽपि साम्प्रतं सुदुर्लभा संवृत्ता । न च सुद्विप्रसिद्धा हारीतसंहिता

स्वप्नेऽपि आर्षीति सभाष्या, पूर्वोक्तहेतुशतसङ्गावात् । चक्रादिशिवदासान्तै-  
व्याख्याकारैरुद्धृतानां पाठानां तत्रादर्शनाच्च । दिङ्मात्रमुदाह्रियते ।

तत्र चरकटीकायां चक्रपाणिः—

“उक्तञ्च हारीते—

नानापुष्पप्रकाराणां रससारात्मकं मधु ।

तच्छैत्यात् सौकुमार्याच्च सर्वैरुष्णैर्विरुध्यते ॥” इति

( च० सूत्र० २३ अ० व्याख्याने )

तथा निदानटीकायां विजयः—

“तथाच हारीतो व्याहरति—

चातुर्थको नाम गदो दारुणो विषमज्वरः ।

शोषणः सर्वधातूनां बलवर्णाग्निनाशनः ।

\* \* \* \* \*

—इत्यादि ( ज्वराधिकारे )

तत्रैव विद्रधिनिदानव्याख्याने च स एव—

“उद्धं प्रभिन्नेषु मुखान्नराणां

प्रवर्त्ततेऽसृक्सहितोऽपि पूयः ।” इत्यादि—

ते चैते पाठा मुद्रितहारीतसंहितायां कचिदपि न दृश्यन्ते इति परमार्थतो  
हारीतसंहिताया अपि तुल्यमेव दौर्लभ्यम् ।

७ । खरनादसंहिता । साऽपीयमात्रेयसाम्प्रदायिकानामेव संहिता ।

तत्प्रसङ्गाच्च यथा—

ज्वरनिदानटीकायां विजयः—

“इति षड्रात्रिकः प्रोक्तो नवज्वरहितो विधिः ।

अतःपरं पाचनीयं शसनं वा ज्वरे हितम् ॥—

इति खरनादवचनञ्च पूर्ववदष्टाहप्रतिपादकं द्रष्टव्यम् ।” इति ।

वाग्भटटीकायां हेमाद्रिश्च—

“यदाह खरनादः—

रसशेषे हितः स्वप्नो घर्मास्यु लघुभोजनम्”—इत्यादि ।

( अष्टाङ्ग हृदय० सूत्र० ८ अ० टीकायाम् )

१ मुद्रणञ्च हारीतसंहिताख्यस्यास्य निबन्धस्य कलिकातायां कविराज कालीशचन्द्रेण, मुम्बय्याच्च तदनु-  
सारिणा केनचित् कृतमिति प्रसिद्धम् ।

हेमाद्रिणा खारणादिनाम्नाऽपि केचिदुद्धृताः पाठाः । ते खरनादस्यैव, अन्यस्य वा खरनादपुत्रस्येति न सम्यग् ज्ञायते । अरुणदत्तोऽपि खरनादपाठान् बहुधा समुद्धार ।

८ । विश्वामित्रसंहिता ।—तदेतदतिप्राचीनं तन्त्रं चक्रपाणिना समुद्धृतपाठं चरकटीकायां सुश्रुतटीकायाञ्च । तत्र दिक्—

“यदुक्तं विश्वामित्रेण—

तङ्गामजं दरीजञ्च तङ्गागाद् यत् सरिज्जलम् ।

वलारोग्यकरं तत् स्याद् दरीजं दोषलं स्मृतम् ॥” इति—

( चरकटीकायां सूत्र० २७ अ० )

यदुक्तं विश्वामित्रेण—

सूक्ष्मकेशप्रतीकाशा वीजरक्तवहाः सिराः ।

गर्भाशयं पूरयन्ति मासाद्बीजाय कल्पते ॥” इति

( सुश्रुतटीकायां सूत्र० १४ अ० )

शिवदासोऽपि विश्वामित्रपाठमुद्धरति मुष्ककवर्णनावसरे । यथा—

“यदाह विश्वामित्रः—

श्वेतपुष्पः कृष्णपुष्पो रक्तपुष्पस्तथैव च ।

पीतोऽन्योऽपि वरस्तेषु कृष्णपुष्पः प्रकीर्तितः ॥” इति—

( चक्रटीकायामर्शोऽधिकारे )

९ । अत्रिसंहिता (?)—सेयमतिप्राचीना संहितेति केचित्, अर्वाचीनेन केनचिन्निर्मितेत्यपरे । यतश्च प्राचीनटीकाकारैरस्याः संहितायाः पाठा न दृश्यन्ते प्रायः समुद्धृताः—(अस्माभिश्च कचिदपि तत्पाठा नासादिताः)—ततोऽस्याः प्राचीनत्वे संशयानाः स्मः । श्रुतं पुनरस्माभिरद्यापि पञ्चनदेषु कचिल्लभ्यत एव सुमहानत्रिसंहिताख्यो ग्रन्थः ।

तान्येतानि कायचिकित्साप्रधानतन्त्रान्यार्षाणि अद्यावधि लब्धपरिचयान्यस्माभिः ।

१ संहितेयं प्रायः कायचिकित्साप्रसङ्गेष्वेव समुद्धृतपाठा इत्यस्या इह कायचिकित्सातन्त्रेष्वन्तर्भावः सम्भावितः ।

## [ अथ शल्यतन्त्राणि ]

१०।११ । औपधेनवतन्त्रम् औरभ्रतन्त्रञ्च । तदेतत् तन्त्रद्वितयं सम्प्रति सर्वथा नाममात्रावशेषमेव यतस्तदुद्धृतप्रमाणान्यापि विरलानि । तत्सत्ता तु “उपधेनवमौरभ्र”मित्यादिसुश्रुतीयश्लोकेन समुन्नेयैव । उल्लेखेन च “दोषोऽल्पोऽहितसम्भूत—”इत्यादिसौश्रुतपद्यव्याख्याने ( सु० उत्तर० ३८ अ० ) औपधेनवमतमिदमिति निरदेशि ।

१२ । सौश्रुततन्त्रं वृद्धसुश्रुतापरपर्यायम् । तच्च लभ्यमानसुश्रुत-संहिताया मूलभूतम् । ये तु केचिदाहुरनयोरभेदं, तन्मतनिरासाय किञ्चिदुक्त-पूर्वं सुश्रुतसंहिताप्रसङ्गे । दर्शितं च तत्र पर्याप्तं विदेहाधिपादीनां नामकीर्तनादि प्रमाणम् लभ्यमानसुश्रुतग्रन्थस्य अनाद्यत्वप्रतिपादनाय । अन्यच्च किञ्चिदस्मत्-सुहृदो राजवैद्यश्रीमद्विरजाचरणकविभूषणस्य कृतेर्वनौषधिदर्पणस्य उपोद्घात-प्रसङ्गादुद्धृत्य दर्शयामः ।

माधवीयनिदानटीकायां आगन्तुज्वरव्याख्याने विजयः—

“पुष्पेभ्यो गन्धरजसी ओजस्विभ्यो यदानिलः—इत्यादिना वृद्धसुश्रुतेन पठितं तृणपुष्पाख्यं ज्वरमत्रैवान्तर्भावयन्ति ।” इति । नैष पाठो लभ्यमानसुश्रुत-संहितायां दृश्यते ।

सिद्धयोगटीकायामर्शोऽधिकारे “पिप्पल्यादितैल” व्याख्यानप्रसङ्गे श्रीकण्ठश्च—

“वृद्धसुश्रुते तु तैलेऽस्मिंश्चतुर्गुणं तोयं दर्शितं तद्यथा—‘शटीकृष्णे’त्यादि ।

लभ्यमानसुश्रुते पिप्पल्यादितैलप्रसङ्ग एव नास्ति कुतोऽयं प्राठः ?

एवं चक्रसंग्रहस्य वातव्याध्यधिकारे शाल्वणस्वेदव्याख्यानप्रसङ्गे शिवदासोऽपि—

“वृद्धसुश्रुते तु काकोल्यादिर्यथा”—इत्युपक्रमस्य पद्यमयं काकोल्यादिगणमुद्धारः । लभ्यमानसुश्रुते तु काकोल्यादिगणो गद्यमयो दृश्यते, न पद्यमयः ( सु० सू० ३८ अ० )—इति दिक् ।

एवञ्च सर्वाधस्तनकालीनस्य शिवदासस्य समयेऽपि वृद्धसुश्रुतस्य सौलभ्य-मासीदिति विज्ञायते । न विद्मः,—सन्त्यगन्वेषणेन जातु पुनर्लभ्येत वाऽद-स्तन्त्रमिति ।

१३ । पौष्कलावततन्त्रम् । तच्च “उपधेनवमौरभ्र” मित्यादि-प्रसिद्धसौश्रुतपद्ये निर्दिष्टमुद्धृतपाठञ्च टीकाकारैः । यथा भानुमत्यां चक्रपाणिः—

“पुष्कलावतेऽप्युक्तम्—आहारस्य यत् परं धाम तदग्निना रञ्जितं रक्तत्वं प्रति-  
पद्यते—तत् सौम्याग्नेयत्वादुष्णद्रवैश्चाभिवर्द्धते” इति (सु० सू० १४ अ० व्याख्याने) ।

१४ । वैतरणतन्त्रम् । एतदपि बहुधा समुद्धृतपाठम् प्राचीनै-  
र्व्याख्यानकारैः । तथाहि सुश्रुतटीकायामश्वरौचिकित्सिते उल्लेखः—

“तथाच वैतरणः—

भगस्याधः स्त्रिया वस्तिरुद्धं गर्भाशयाश्रिता ।

गर्भाशयश्च वस्तिश्च महास्रोतःसमाश्रितौ ।

वस्तिभागं समुन्नस्य चावनस्याश्वरौ बुधः ।

स्फिगग्रे वेधनं तासां हितमन्यत्र दोषकृत् ॥” इत्यादि—

चक्रपाणिरपि सुश्रुतटीकायां वैतरणपाठमुद्धार यथा—

“उक्तञ्च वैतरणे—

सर्व्वशस्तु निशां प्राप्य प्रलेपन्तु निवर्त्तयेत् ।”

\* \* \* \* \* इत्यादि (सु० सू० १८ अ०)

यतश्च ब्रणवन्धनादिलक्षणविशेषाः शस्त्रचिकित्सितविशेषाश्च सुश्रुतेऽनुक्ता  
बहुधा वैतरणतन्त्रादुद्धृत्य टीकाकारैर्दर्शितास्तत्र तत्र व्याख्याने, ततः सम्भा-  
वयामो लभ्यमानसुश्रुतसंहिताया बृहत्तरोऽसौ ग्रन्थोऽभूदिति ।

१५ । भोजतन्त्रम् (भोजसंहिता वा )—तदेतत् शल्यतान्त्रिकाणा-  
मतिबृहत् तन्त्रमिति शतशस्तदुद्धृतपाठैर्जानीमः । भोजश्च सुश्रुतादिसतीर्थो  
महर्षिरिति उल्लेखेन सुश्रुतटीकायां व्याख्यातम् । तथा च नासौ धारेश्वरो  
नृपतिरिति शङ्कनीयम् । सन्ति तु धारेश्वरभोजकृता अपि राजमार्त्तण्डादयो  
वैद्यकसंग्रहग्रन्थाः, ते भोजसंहितापेक्षया भृशमव्वीचीनाः । समापतन्ति च ते  
वैद्यकापराह्णकालीनेषु ग्रन्थेषु । भोजराजापेक्षया भोजमुनेर्बहुप्राचीनत्वाच्च  
क्वचिदस्य बृहद्भोजसंज्ञयापि व्यपदेशः ।

भोजसंहितापाठांश्च नैकधा समुद्धरन्ति वैद्यकटीकाकृतः सर्व्वेऽपि ।  
दिङ्मात्रमिहोदाहरामः ।

तत्र उल्लेखः । “तथाच भोजः—

शस्त्रं ब्रीहिमुख्यं कार्य्यमङ्गुलानि षडायतम् ।

द्व्यङ्गुलं तस्य वृन्तं स्यात् तत्फलं चतुरङ्गुलम् ॥” इति—

( इति सु० सू० ८ अ० )

पुनः शारीरस्थाने उत्तमः—

“तदुक्तं भोजे—

“हस्तपादाङ्गुलितले कूर्चेषु मणिवन्धयोः ।

बाहुजङ्घाद्वये चापि जानीयान्नलकानि तु ॥” इति

( सु० शा० ५ अ० ) ।

चक्रपाणिश्च सुश्रुत शस्त्रावचारणीयाध्यायव्याख्याने भोजकृतान्येव लक्षणानि बहुश उदाजहार ( दृश्यतां सु० सू० ८ अ० व्याख्यानम् ) ।

अन्येऽपि चक्रपाणिसमुद्धृताः पाठा यथा —

“यदुक्तं भोजे—

संव्यूहिमस्तथा पाक्यो द्विविधः क्षार इष्यते ।

पाक्यस्तु सप्रतीवापस्तीक्ष्णोऽन्यस्तु भवेत् पुनः ॥” इति

( सु० सू० ११ अ० व्याख्याने ) ।

“भोजेऽपि—

लोहिता मर्मगाः कृष्णाः कर्णपालिश्रिताः सिराः ।” इत्यादि

( सु० सूत्र० १६ अ० व्याख्याने ) ।

“तथा भोजेऽपि—

ब्रणोदरास्थापनपीडितानां

प्रमेहिणां कृद्गतिसारिणाञ्च ।

द्रवं न दद्यादथवापि कोष्णं

स्वल्पं हितं भेषजसंस्कृतञ्च ॥”

इति च ( सु० सूत्र० १८ अ० व्याख्याने ) ।

एवं विजयरक्षितोऽपि माधवीयनिदानटीकायां बहुशो यथा—

“भोजादौ त्वियं विस्त्रंसीति नाम्ना पठ्यते” इति ।

“तथाच भोजः—

कासो ज्वरो रक्तपित्तं त्रिरूपं राजयक्ष्मणि ।”

इति ( तत्रैव कासाधिकारे ) ।

“यदाह भोजः—

स्तब्धाङ्गदृष्टिर्भवति गूढोच्छ्वासस्तथैव च ।

दर्शनादसृजस्तज्जाद्गन्धाच्चैव प्रमुह्यति ॥”

इति ( मूर्च्छाधिकारे ) ।

( य )

श्रोकरणोऽपि तत्रैव स्वकृतव्याख्यानांशे बहुधा भोजतन्त्रतः पाठानुद्धृत्य  
तत्रात्मनो दृढभक्तिमाख्यापयति । तत्रोदाहरणार्थं किञ्चिद् यथा—

“तथाच भोजः—

यदा रक्तञ्च पित्तञ्च वातेनानुगतं त्वचि ।

अग्निदग्धनिभान् स्फोटान् कुरुतः सर्वदेहगान् ।

सज्वरान् सपरीदाहान् विद्याद्विस्फोटकांस्तु तान् ॥”

इति ( निदानटीकायां विस्फोटकाधिकारे ) ।

“भोजेऽप्युक्तं—

पित्तेन जातो वदने विकारः

पार्श्वे विशेषात् स तु येन शेते ।

स्नायुप्रतानप्रभवो विशेषाद्

दाहप्रपाकप्रचुरो विदारो ॥”

इति ( तत्रैव मुखरोगाधिकारे ) ।

१६ । करवीर्यतन्त्रम् । इदञ्च टीकाकृतसमये नातिप्रसिद्धमपि  
क्वचित् समुद्धृतपाठमेव यथा—

“उक्तं हि करवीर्याचार्येण—

चन्द्रकैः शिखिपिच्छाभैर्नीलपीतादिराजिभिः ।

आवृतं वेशवाराख्यमज्जलीरयुतं त्यजेत् ॥”

इति ( निदानटीकायामतीक्ष्णाराधिकारे ) ।

१७ । गोपुररक्षिततन्त्रम् । गोपुररक्षित इति संज्ञा धन्वन्तरि-  
शिष्येषु दृश्यते । तत्कृतञ्च तन्त्रमस्तीति किम्बदन्ती । तत्पाठास्तु नाद्यापि  
क्वचिदस्माभिरभिलक्षिताः । केचित्तु “गोपुर-रक्षित” इति व्यक्तिद्वयस्य नामद्वय-  
मित्याहुः सम्भावयामासुश्च तत्कृतं तन्त्रद्वयम् ।

१८ । भालुकितन्त्रम् । तच्च भेलसंहितायाः पृथगेव शल्यतन्त्र-  
मिति पूर्वमवोचाम । तत्प्रतिपादकं प्रमाणन्तु किञ्चिद् यथा—सुश्रुतटीकायां  
शस्त्रस्वरूपव्याख्याने चक्रपाणिः—

“तथाच भालुकिः—

यद्ये मण्डलं वृत्तं क्षुरसंस्थानमेव च ।

मण्डलाग्रं विजानीयात् प्रमाणन्तु षडङ्गुलम् ॥”

इति ( सु० सूत्र० ८ अ० व्याख्यायाम् ) ।

पुनस्तत्रैवाग्र ,

“तत्र भालुकिः—

मुद्रिकया विबद्धं स्यादृद्धिपत्रसलक्षणम् ।

द्वाङ्गुलं मुद्रिकाशस्त्रं क्षुरसंस्थानमेव च ॥” इति ।

एवं उल्लेखेन सुश्रुतटीकायां विजय-श्रीकण्ठाभ्याञ्च निदानटीकायामपि समु-  
द्धृता भालुकितन्त्रीयाः पाठाः । परं चक्रपाणिवचनप्रामाण्याद् यन्त्रशस्त्रादि-  
लक्षणसमन्वितमिदं तन्त्रं शल्यतन्त्रमेवेति निश्चयोऽस्माकम् ।

तान्येतानि औपधेनवादीनि नव शल्यापहर्तृणां तन्त्राण्यस्माभिर्लब्धपरि-  
चयानि । अन्यच्च तन्त्रद्वयं कपिलगौतमयोर्नामधरं क्वचिदुद्धृतपाठं काय-  
चिकित्साविषयकमेवेति सम्भाव्यते । अनिश्चयात्तु कायचिकित्सातन्त्रेषु शल्य-  
तन्त्रेषु वा नान्तर्भावितमस्माभिः । तदेतत्—

१६ । कपिलतन्त्रम्

२० । गौतमतन्त्रञ्च

तत्प्रमाणद्वयं यथा—

सुश्रुतटीकायां ऋतुचर्यव्याख्याने चक्रपाणिः—

“तदुक्तं कपिलवचने—

मधौ सहे नभस्ये च मासि दोषान् प्रवाहयेत् ।

सहस्यप्रथमे चैव वाहयेद्दोषसञ्चयम् ॥”

इति ( सु० सूत्र० ६ अ० व्याख्यायाम् ) ।

निदानटीकायामर्शोऽधिकारव्याख्याने विजयश्च—

“यदाह गौतमः—

श्लेष्मा च पञ्चधोरःस्थः श्लेष्मकादिस्वकर्म्मणा

कफधाम्नाञ्च सर्वेषां यत् करोत्यवलम्बनम्

अतोऽवलम्बकः, श्लेष्मा यस्त्वामाशयसंश्रितः

क्लेदकः सोऽन्नसंघातक्लेदनाद्, रसबोधनात्

बोधको रसनास्थस्तु, शिरःसंस्थोऽक्षितर्पणात्

तर्पकः, श्लेष्मकः सम्यक् श्लेष्मणात् सन्धिषु स्थितः ॥” इति

( अथ शालाक्यतन्त्राणि )

२१ । विदेहतन्त्रम् ।—तदेतत् प्रधानतन्त्रं शालाकिनां विदेहा-

धिपेन निर्मितम् । मूलभूतञ्चेदं लभ्यमानसुश्रुतोक्तशालाक्यतन्त्रांशस्य, तथाहि  
तत्र उत्तरतन्त्रारम्भे—

“शालाक्यशास्त्राभिहिता विदेहाधिपकीर्तिताः”

इति ( सु० उत्तर० १ अ० ) ।

विदेहाधिपश्चाऽसौ जनको नाम राजर्षिः सुप्रसिद्ध इति केचित् । उल्लनश्च उत्तरतन्त्रटीकारम्भे प्राह—“अस्याग्रे केचित्, ‘विदेहाधिपतिः श्रीमान् जनको नाम विश्रुतः’—इत्यादि पाठं पठन्ति व्याख्यानयन्ति च, तच्च बृहत्पञ्जिकाकारो न पठति, तस्मान्मयापि न पठितो व्याख्यातश्चेति ।”

अन्ये तु निमिविदेहाधिपयोरभेदं मन्यन्ते । विदेहाधिपेष्वद्यस्य राज्ञो निमेर्जनकपूर्वजत्वेन रामायणे वर्णनात् । तदपि न विचारसहम् ।

“इन्द्रियाणीति जनको वैदेहः”—( च० शा० ६ अ० ) ।

— इति चरकीयपाठदर्शनात् । एवञ्च वयं पुण्यश्लोकं भगवन्तं जनकमेव राजर्षिं शालाक्यतन्त्रकारं मन्यामहे, गणयामश्च निमिनामानमपरं पृथगेव, उल्लन-  
श्रीकण्ठादिभिः पृथङ्निर्देशदर्शनात् । तथाहि श्रीकण्ठो निदानटीकायां नेत्र-  
रोगप्रसङ्गे “यहाह निमिः—काच इत्येष विज्ञेयो यः स्यात्तिपटलोत्थितः” इति  
प्रमाणमुद्धृत्य पुनः “तथाच विदेहः—एष याप्यः स्मृतः काचो स्नायी नाम  
शरीरिणामिति” प्रायस्तुल्येऽर्थे पृथक् प्रमाणमुपन्यस्यति स्म ।

अथेदानीं उल्लनादिभिरुद्धृतेषु विदेहतन्त्रोपमाणेष्विह कानिचिद् दर्शयन्ते ।  
तत्र उल्लनः—“तथाच विदेहवाक्यम्,

समन्ताद्विस्तृतः श्यावो रक्तो वा मांससञ्चयः ।

सन्निपातेन दोषाणां प्रस्तार्यम्भं तदुच्यते ॥”

इति ( सु० उत्तर० ४ अ० व्याख्याने ) ।

पुनरन्यत्र स एव—

“तथाच विदेहः,

अन्तर्गतसिरायान्तु यदा तिष्ठति मारुतः ।

स तदा नयनं प्राप्य शीघ्रं दृष्टिं निरस्यति ॥”

इति ( सु० उत्तर० ६ अ० व्याख्यायाम् ) ।

विजयश्च निदानटीकायां यथा—

“यदाह विदेहः,

क्रोधशोकौ स्मृतौ वातपित्तरक्तप्रकोपणौ”—

इति ( ज्वराधिकारे ) ।

पुनः स एव—

“यदाह विदेहः,

पित्तेन तिक्तास्य-विदाहकृत् स्यात् ।

स्वादास्य-हृत्तासकरः कफेन ॥”

इति ( अरोचकाधिकारे ) ।

श्रीकण्ठश्चानेकशो विदेहपाठानुद्धार निदानटीकायाम् । तत्र दिक्—

“तथाच विदेहः—

सर्व्वलिङ्गं रुजायुक्तमर्ब्बदं विद्धि सर्व्वजम्”

इति ( नासारोगाधिकारे ) ।

“तदुक्तं विदेहे—

नक्तमन्थास्तु चत्वारो ये पुरस्तात् प्रकीर्त्तिताः”—

इत्यादि ( नेत्ररोगाधिकारे ) ।

एष च “नक्तमन्था”स्त्वित्यादिपाठो उल्लेखेनाप्युद्धृतः ।

एतच्च विदेहतन्त्रं शालाक्यप्रकरणप्रधानमपि सर्व्वार्ङ्गसम्पन्नं तन्त्रं सुश्रुतादिवदिति प्रत्येतव्यम्, यतो विजयेन ज्वरारोचकपाण्ड्वादिप्रकरणेऽपि तत्प्रमाणान्युपन्यस्तानि ।

२२ । निमित्ततन्त्रम् ।—तदेतत् विदेहाधिप-तन्त्रात् पृथगेव शालाक्यतन्त्रमिति सप्रमाणमवोचाम् । तत्प्रमाणानि च टीकाकारैः शालाक्यव्याख्यानावसर एव समुद्धृतानि । यथा श्रीकण्ठः—

“तथाच निमिः,

श्लेष्मपित्तजलोन्मिश्रे कोथे शोणितमांसजे ।

जायन्ते जन्तवस्तत्र कृष्णास्ताम्राः सितारुणाः ॥”—

इत्यादि ( निदानटीकायां कर्णरोगाधिकारे ) ।

“तथाच निमिः—

पञ्चभूतात्मिका दृष्टिर्मसूराद्दलोन्मितिः ।”

—इत्यादि ( नेत्ररोगे ) ।

२३ । काङ्कायनतन्त्रम् ।—काङ्कायनादीनां संज्ञा उल्लेखेन सङ्ख्याताः, चरकेऽपि यतस्ततः “काङ्कायनो वाल्मीकिभिषगि”ति काङ्कायनस्य निर्देशः । तदीयतन्त्रोद्धृतानि प्रमाणानि तु नाद्याप्यस्माभिरासादितानि ।

२४।२५ । गार्ग्यतन्त्रं, गालवतन्त्रञ्च ।—गार्ग्यगालवयोस्तन्त्रकारत्वमपि उल्लेखनवचनैव सूच्यते । तत्प्रमाणानि पुनर्नास्माभिः कचिदाविष्कृतानि ।

२६ । सात्यकितन्त्रम् । — तदेतत् प्राचीनं शालाक्यतन्त्रं, उल्लेखनेन श्रीकण्ठेन च नेत्ररोगाधिकारे समुद्धृतप्रमाणम् ।

तत्र उल्लेखो यथा—

“तथाच रागकथनप्रस्तावे सात्यकिः,

पित्तरक्ताहिताः पीताश्वित्रिताः सन्निपातजाः” ।

इति ( सु० उत्तर० ७ अ० ) ।

श्रीकण्ठश्च—

“याप्यश्वायं, तथाहि सात्यकिः,

तृतीयं पटलं प्राप्ते तिमिरे रागि जायते ।

अरागि तिमिरं साध्यमाद्यं पटलमाश्रितम् ।

कृच्छ्रं द्वितीये रागि स्यात्तृतीये याप्यमुच्यते ॥”

इति ( निदानटीकायां नेत्ररोगे ) ।

२७ । शौनकतन्त्रम् ।—शौनकस्य शालाक्यतन्त्रकारत्वं उल्लेखनेन सुश्रुतोत्तरतन्त्रव्याख्यारम्भे सूचितम् । तत्पाठाश्च उल्लेखनचक्रपाणिभ्यां समुद्धृताः । तत्र दिक्,—

यथा चरकटीकायां चक्रपाणिः—

“अत्र शौनकवचनन्तु,

द्रव्यादापोथितात्तोये प्रतप्ते निशिसंस्थितात् ।

कषायो योऽभिनिर्याति स शीतः समुदाहृतः ॥”

इति ( च० सूत्र० ४ अ० व्याख्यानं ) ।

लभ्यमानचरकसुश्रुतयोश्च दृश्यते शौनकमतस्य विचारो गर्भावक्रान्तिप्रकरणे ।

तत्र चरकः—

“पक्वगुदमिति शौनको भारताभिधानत्वात्”

इति ( च० शा० ६ अ० ) ।

सुश्रुते तु—

“गर्भस्य हि सम्भवतः पूर्वं शिरः सम्भवतीत्याह शौनकः”

इति ( सु० शा० ३ अ० ) ।

अनयोश्च मतयोरतिस्फुटविरोधदर्शनादनुमीयते चरकोक्तोऽयं शौनकः, सुश्रुतोक्तशौनकाद्भिन्न एव । एवञ्च चरकेऽत्रैव काचित्को “मद्रशौनकः” इति पाठः साधोयान् प्रतिभाति, विरोधपरिहारसम्भवात् । तथास्थिते च मद्रशौनकतन्त्रं पृथगेवोन्नेयम् ।

उल्लनेन तु मद्रशौनक इति संज्ञया किञ्चित्तन्त्रं निरदेशि । तत्र चेत् ‘मद्र-शौनक’ इति युक्ततरः पाठः कल्प्यते, तर्हि चरकीयपाठेन सुवचा सङ्गतिः । उल्लनकृतपाठोद्धारस्तु यथा—

“तथाच मद्रशौनकः,

त्वङ्मांससंश्रितो वायुस्त्वग्दाहेनैव शाम्यति ।

मांसे दग्धे हि शाम्यन्ति सिरास्त्रायस्थिसन्धिजाः ॥”

इति ( सु० सूत्र० १२ अ० ) ।

किञ्चैवं पूर्वोक्तेन उल्लनवचसा शालाक्यतन्त्रकारेषु गणनार्हेऽपि शौनके, शौनक-तन्त्रं न केवलं शालाक्याङ्गपरं किन्त्वतिविस्तृतं शारीरभेषजकल्पनादिवर्णनपरायणञ्च प्रतिभाति, सुश्रुतप्रतिसंस्कारां चक्रपाणिना च समुद्धृतेभ्यः पाठेभ्यस्तथा प्रतीतेः । मद्रशौनकतन्त्रन्तु शल्यतन्त्रप्रधानमासौदिति उद्धृतपाठदर्शनात् सम्भाव्यते ।

यस्तु केचित्—आथर्वणशौनकसंहिताकारः शौनक एवासौ शौनकतन्त्रकार इति, तत्र ब्रूमः । अतिपुराणः खल्वाथर्वणसंहिताकारः, नवीनश्च तदपेक्षयाऽयं तन्त्रकारः शौनकः इति—“कठचरकाल्लुक्”—इतिप्रासङ्गिकविचारसादृश्याद् भेद एवानयोः सम्भाव्यते । बहवः किलेह पुरा प्रादुर्भूतास्तुल्यनामान आचार्यास्तन्त्रकाराश्च तत्र नाममात्रसादृश्याद् न युज्यते परस्परभेदस्वीकारः परीक्ष-काणामिति ।

२८ । करालतन्त्रम् ।—करालश्चायं करालभट्टसंज्ञया उल्लनेन व्यपदिष्टः । स चासौ ऋषिर्वाऽनृषिर्वेति न शक्यं निश्चयेन वक्तुम्, यतो भट्टान्त-पदव्याऽनृषिरेवासौ स्यादिति शङ्क्यते । तथापि भृशं प्राचीनोऽयं तन्त्रकार इति नात्र संशयः, उल्लनश्रीकण्ठादिनिर्देशात् ।

तत्र श्रीकण्ठो यथा—

“यदाह करालः—

कूणितं खरवर्माक्षि कृच्छ्रोन्मीलाविलेक्षणम् ।

सदाहं सासृजा वाताच्छुष्कपाकान्वितं वदेत् ॥”

इति ( निदानटीकायां नेत्ररोगे )

२६ । चक्षुष्यतन्त्रम् ।—केचित्तु चक्षुष्येणतन्त्रमिति संज्ञान्तर-  
मस्याहुः । एतत्तन्त्रप्रमाणञ्च यथा—

निदानटीकायां श्रीकण्ठः,

“चक्षुष्योऽप्याह—

स्त्रीप्रसङ्गादभीघातादथवा देहकर्मणा ।

क्षिप्रं संजायते कृच्छ्रः शिरोरोगः क्षयात्मकः ।

वातपित्तात्मकं लिङ्गं व्यामिश्रं तत्र लक्षयेत् ॥”

इति ( शिरोरोगाधिकारे ) ।

३० । कृष्णात्रेयतन्त्रम् ।—कृष्णात्रेयश्च पुनर्व्वसुरात्रेयश्चेत्येक-  
एवेति केचित् । तन्न । कृष्णात्रेयस्य शालाक्यतन्त्रकारत्वेन पृथक् प्रसिद्धेः ।  
तथाहि सिद्धयोगव्याख्याने ( कवलाधिकारे ) श्रीकण्ठः—

“शालाकिभिस्तु प्रतिदोषं पठितानि द्रव्याणि । तथाच कृष्णात्रेयः”—  
इत्यादि ।

शिवदासोऽपि चक्रसंग्रहटीकायां नस्याधिकारे समुद्धार कृष्णात्रेयतन्त्रीयं  
पाठम् । यथा—

“उक्तं हि कृष्णात्रेयेण,

सप्तवर्षमुपादाय नस्तःकर्म चतुर्व्विधम् ।” इति ।

तान्येतानि विदेहाधिपादिकृष्णात्रेयान्तपरमर्षिकृतानि दश शालाक्यतन्त्राणि  
साम्प्रतमस्माभिर्लब्धाभिज्ञानानि ।

## [ अथ भूतविद्यातन्त्राणि ] ।

अथेदं भूतविद्याख्यमायुर्वेदाङ्गं कदाचिदतिप्रसिद्धमपि सम्प्रति चिराय विलुप्तमेव । तथाचेदानीं भूतविद्यातन्त्राणां नामान्यपि न लभ्यन्ते किमुत ग्रन्थाः ?

अस्ति त्वायुर्वेदे लभ्यमानेषु निबन्धेषु भूतविद्याबीजमद्यापि तदुपस्था—

- ( १ ) सुश्रुते अमानुषप्रतिषेधाध्याये ( उत्तर० ६ अ० ) ;
- ( २ ) चरके उन्मादचिकित्सिते ( चिकि० ८ अ० ) ;
- ( ३ ) वाग्भटे भूतविज्ञानीय-भूतप्रतिषेधाख्ययोरध्याययोः

( उत्तर० ४, ५ अ० ) ; इति दिक् ।

किञ्च सुश्रुतवाग्भटयोः पृथग्भूतविद्याभिधानेऽपि, चरकेण भूतविद्याया उन्मादाधिकार एवाऽन्तर्भावः सम्पादित इत्यवधेयम् । यथा च तत्तत्प्रसङ्ग-व्याख्याने सहस्राधिकवर्षपुराणैर्व्याख्यातभिरपि क्वचिन्नोद्धृतानि कस्यापि भूतविद्या-तन्त्रस्य प्रमाणानि, तथा तर्कयामो—बहुतिथः किल कालो व्यतीतो भूतविद्या-तन्त्राणां विलुप्तानामिति । तथापि पौराणिकयुगेषु नाभूत् सर्वथा भूतविद्या-विलोप इत्यग्निगर्वादिपुराणेषु तत्प्रसङ्गविस्तरस्य दर्शनात् सम्भावयामः । बाल-ग्रहादिचिकित्सायाश्च भूतविद्यायामेवान्तर्भावः सुकरः । तथापि तस्याः पृथग् बालतन्त्रे ( कौमारभृत्ये ) वर्णनादनुमीयते—चरकानुसृतमार्गेण मानसरोगाधि-कार एवेयं भूतविद्येति ।

ब्रह्मास्वाहुः—आथर्वणतन्त्रमिति अथर्व्याख्यमहर्षिप्रणीतमभूत् कदाचित् प्रसिद्धं भूतविद्यातन्त्रम्, अथर्व्याख्यश्चासौ महर्षिरथर्ववेदनिर्दिष्ट इति । तदे-तन्त्रतं किम्बदन्तीमात्रमूलमित्यलमस्य विचारेण ।

## [ अथ कौमारभृत्यतन्त्राणि ] ।

कौमारभृत्यतन्त्रकारेषु जीवक-पार्वतक-बन्धकानां संज्ञाः उल्लेखेन निर्दिष्टाः सौश्रुतोत्तरतन्त्रव्याख्यानारम्भे । एवञ्च—

३१ । जीवकतन्त्रम्

३२ । पार्वतकतन्त्रम्

१ वयन्तु आथर्वणतन्त्रमिदं वेदनिर्दिष्टाथर्वमहर्षिणैव प्रणीतं तन्त्रमित्यत्र संशयानाम्तर्कयामः अनेके—  
किलामन् युगे युगे वशिष्ठविश्वामित्राथर्व्यादिनामधरा महर्षयः, न च वेदनिर्दिष्टेभ्यो वशिष्ठविश्वामित्रादिभ्यो  
रामायण-महाभारतादि निर्दिष्टानां तत्तदाख्यमुनीनामभेदः सम्भाव्यते, तुल्यनाम्नां लोके बाहुल्येन सम्भवात्  
तादृशकल्पनाया अन्याय्यत्वात् ।

३३ । बन्धकतन्त्रश्चेति तन्त्रत्रयं पूर्वमभूत् प्रसिद्धमित्यनुमीयते । तत्प्रमाणानि तु नास्माभिरद्यापि लब्धानि । जीवकादयश्च बौद्धाचार्याः, इति चिरन्तनी प्रसिद्धिः ।

एतेषु च जीवकादिषु जीवको नाम बौद्धभिषग् 'जीवक कोमारभञ्च' (कौमार-भृत्यः) इति संज्ञया बौद्धेतिहासेषु प्रसिद्धः । स च सुप्रथितनाम्नो विम्बिसाराख्य बौद्धनृपते भगवतस्तथागतस्य च चिकित्सको भिक्षोरात्रेयस्य च शिष्य-इति बौद्धेतिवृत्तविदां प्रवादः । भिक्षोरात्रेयश्च चरके निर्दिष्ट इति केचित् ।

यत्तु कुमारतन्त्रमिति भानुमत्याख्यसुश्रुतटीकायां निर्दिष्टं चक्रपाणिना,—

“कर्णव्यधे कृते बालो न ग्रहैरभिभूयते ।

भूयतेऽस्य मुखं तस्मात् कार्यस्तत्कर्णयोर्व्यधः ॥”

( सु० सू० २६ अ० व्याख्याने )—

इति पाठोद्धारपूर्वकं, तत् केन रचितं कुमारतन्त्रमिति न शक्यं निर्णेतुम् ।

३४ । हिरण्याक्षतन्त्रमिति प्रसिद्धमपरञ्चासीत् कुमारतन्त्रमिति सम्भाव्यते । तत्प्रमाणञ्च श्रीकण्ठेनोद्धृतं निदाने बालरोगव्याख्याने यथा—

“हिरण्याक्षेऽप्युक्तम्—

संस्त्राव-दाह-पाकाद्यैश्चितः स्फोटैर्भयान्वितः ।

स्रस्ताङ्गो विस्त्रगन्धिः स्यात् शकुन्या पीडितः शिशुः ॥” इति ।

कौमारभृत्यप्रसङ्गश्च सुश्रुते उत्तरतन्त्रे ( २७—३८ ) द्वादशभिरध्यायैर्वर्णितः । तथाचानुमीयते सुमहदङ्गमेतदायुर्वेदस्य सम्प्रति सर्वथा प्रनष्टप्रायमिति ।

१ “कोमारभञ्च” इति तु ‘कोमारभृत्य’ शब्दस्य पालिभाषारूपम् ।

२ Cf. “When Jivaka, surnamed Komaravaccha, had reached the years of discretion, he went to Takshasila to study Medicine under a renowned professor. After seven years of study, he was perfectly skilled in the Art and was dismissed as such by his teacher. In course of time, the young physician had occasion to show his eminent skill. He cured Pradyota the Cruel, king of Ujjayini, as well as Bimbisara who appointed him to be his physician. On a certain day, Buddha was troubled with constipation, Jivaka was called” etc. etc. (Kern’s Manual of Buddhism—P. 30.) Also see बुद्धदेव by Mahamahopadhyaya Satish Ch. Bidyabhusan Pp. 220—223 and 166—170, and ItSing’s Record of Buddhistic Practices, P. 128.

३ चरके तु वशिष्ठविश्वामित्रभरद्वाजावेयादीनां भिक्षोरात्रेयस्य च हिमवत्सानौ सम्मेलनं प्रतिपादितं, तथाचैषां तुल्यकालिकता स्यात् ! तथापि जीवकगुरोर्भिक्षोरात्रेयस्य चरकोक्तात्रेयभिक्षोर्भेद एव सम्भाव्यते नाभेदः । पुनर्व्वसुरात्रेयस्त्वग्रिवेशादिगुरुः सर्वथैव भिन्नः । अन्ये तु गम्भीरदर्शिनः चरकोक्तमृषिसङ्घं भोज-प्रबन्धोक्तकविसङ्घवत् काल्पनिकमाहुः ।

इदञ्चात्रावधेयम् । “कौमारभृत्यं नाम कुमारभरणधात्रीक्षीरदोषसंशोध-  
नार्थं दुष्टस्तन्यग्रहसमुत्थानाञ्च व्याधीनामुपशमनार्थम्”—इति सुश्रुतः । प्रसूति-  
तन्त्रस्य गर्भिण्युपचारादिप्रयोजनकस्य तु नात्रान्तर्भावः । तस्य हि वैद्यके  
शरीर एवान्तर्भावः, शल्यतन्त्रे च मूढगर्भचिकित्सादेः । एवञ्च सर्वथा  
कौमारभृत्यात् पृथगेव प्रसूतितन्त्रं ( Midwifery ) मन्तव्यम् । स्त्रीरोगास्तु  
केचित् कौमारभृत्यान्तर्गता एव, सौश्रुतोत्तरतन्त्रीयविभागदर्शनात् । तत्र हि  
योनिव्यापत्प्रतिषेधाध्यायान्ते दृश्यते पाठः—“इति सुश्रुताचार्यविरचिते  
आयुर्वेदशास्त्रे उत्तरतन्त्रे कौमारभृत्यं समाप्तम्”—इति ।

### [ अथ अगदतन्त्राणि ] ।

निखिलस्यावरजङ्गमविषचिकित्सा (Toxicology) खल्विह अगदतन्त्रमित्यु-  
च्यते । तच्च सम्प्रति सौश्रुतकल्पस्थाने चरकचिकित्सास्थानीय त्रयोविंशाध्याये  
तन्मूलकनिबन्धेषु च परिसमाप्यते । विलुप्तप्रायाः पुनरिदानीं प्राचीनाः संहिता-  
स्तद्विषयाः । तास्वेता अस्माभिरुद्धपरिचयाः—

३५ । काश्यपसंहिता । काश्यपो नामर्षिर्महाराजपरीक्षितश्चिकि-  
त्सार्थमागतो मध्ये पथि प्रतिनिवर्तितश्च तत्क्षणेति प्रसिद्धा महाभारतीया  
वार्त्ता । काश्यपसंहितोद्धृतानि प्रमाणानि च उल्लन-चक्रपाणि-श्रीकण्ठैः  
प्रदर्शितानि ।

तत्र उल्लनः—

“ननु काश्यपेन मुनिना सिरादिष्वग्निर्कर्म ॥ प्रतिषिद्धं, तथाच तद्वचनम्—

‘न सिरास्त्रायुसन्ध्यस्थिमर्मस्वपि कथञ्चन ।

दंशस्योत्कर्त्तनं कार्यं दाहो वा भिषजाऽग्निना ।’

—इति” (सु० सूत्र० १२ अ० व्याख्याने) ।

चक्रपाणिश्च—

“उक्तं हि काश्यपीये—

भूयो वर्षति पर्जन्यो गङ्गाया दक्षिणे जने ।

तत्र वर्षाप्रावृडाख्यौ ऋतू तेषां प्रकल्पितौ ।”

अथ श्रीकण्ठोऽपि—

“यदाह वृद्धकाश्यपः—

संयोगजं च द्विविधं तृतीयं विषमुच्यते ।

गरः स्यादविषं तत्र सविषं कृत्रिमं मतम् ॥”

इति ( निदानटीकायां विषाधिकारे ) ।

केचित्तु काश्यपीयं तन्त्रं कायचिकित्सापरं मन्यन्ते, अपरे च शल्यतन्त्रपरम् ।  
अस्माभिस्तु महाभारतसंवादात्, “दंशस्योत्कर्त्तन”मित्यादि पाठोच्चार-  
दर्शनाद् वृद्धवैद्यप्रसिद्धेश्च अगदतन्त्रविषयासौ संहितेति निरणायि ।

३६ । अलम्बायनसंहिता । तत्प्रमाणञ्च यथा निदानटीकायां  
विषाधिकारे श्रीकण्ठः—

“तदुक्तमलम्बायने—

नैति रक्तं क्षताद् यस्य लताघाते न राजिकाः ।

न लोमहर्षः शीताद्भिर्वर्जयेत्तं विषादितम् ॥ इति ।”

३७ । उशनःसंहिता । उशनसा कृतेयमगदतन्त्राया संहितेति  
वृद्धवैद्यप्रसिद्धिः । उशनःपथानुसारिणा कौटिल्येन च कृतेऽर्थशास्त्रे  
विषादिप्रतीकारोपदेशस्य आशुसृतकपरीक्षायाश्च दर्शनादनुमीयतेऽस्याः  
संहितायाः पर्वसत्ता । ( दृश्यतां कौटिलीयार्थशास्त्रस्य कण्टकशोधनाधि-  
करणम् ) ।

३८ । सनकसंहिता । (शौनकसंहिता वा)—सेयमगदतन्त्रविषया-  
ऽतिप्राचीना संहिता, यां स्वभाषयाऽनूदितवन्तः पुरा यवनाः । तत्  
प्रमाणानि च भूमना समुद्धृतानि डा० प्रफुल्लचन्द्ररायाख्यैः स्वकीयरसायन-  
शास्त्रे तिहासे, दर्शितञ्च तत्र तैरेव चरकसुश्रुतोद्धृतविषाधिकारप्रसङ्गानां  
मेतत्संहितानुवादेन यावनभाषास्थेन सादृश्यम् । ( तच्च मुलराख्येन पाश्चात्य-  
विदुषाऽविष्कृतम् )

३९ । लाट्यायनसंहिता । तत्प्रमाणञ्च उल्लेखेन समुद्धृतं यथा—

“अथ लाट्यायनोक्तः सामान्यज्ञानोपायो लिख्यते—

कटुभिर्विन्दुलेखाभिः पक्षैः पादैर्मुखैर्नखैः ।

शूकैः कण्टक-लांगूलैः संश्लिष्टैः पक्षरोमभिः ॥

१ आशुसृतकपरीक्षा हि साम्प्रतिकानां Post Mortem Examination. एवञ्च नयानां व्यवहारायु-  
क्ते- ( Medical Jurisprudence )-संज्ञमायुर्वेदाङ्गमुशनःसंहितादीनामङ्गमभूदिति सुवचम् । २ एष  
ग्रन्थः सम्प्रति दक्षिणापथे ( Mysore ) : सुद्रितः प्रकाशितश्च । ३ Vide Dr. P. C. Roy's History  
of Hindu Chemistry, Vol. I. (Introduction) CXII. But “Asankar”(probably a corrupt  
form of अगदङ्कर), a book on poison by Sanaq the Indian” can not be the same as  
Astanga of Vagbhata, as supposed by Dr. Roy.

स्वनैः प्रमाणैः संस्थानैर्लिङ्गैश्चापि शरीरगैः ।

विषवीर्यैश्च कीटानां रूपज्ञानं विभाव्यते ॥”

( इति कल्पस्थानव्याख्याने ) ।

तदेवमगदतन्त्रीयं संहिताचतुष्टयमस्माभिर्लब्धाभिज्ञानमिदानीं सर्वथा  
विनष्टं प्रतिभाति ।

## [ अथ रसायनतन्त्राणि ] ।

अथ रसायनाख्यमिदमायुर्वेदाङ्गं जराव्याधिविनाशन-भेषजप्रयोगक्रमोपदेश-  
परायणमार्यचिकित्साशास्त्र एव दृश्यते नान्यत्र । तथाचाऽस्याङ्गस्याऽतिविलक्षणा  
समुन्नतिरभूदायुर्वेदमध्यन्दिने, तदनन्तरं बौद्धयुगे चेति प्रागवोचाम । केचित् पुन-  
राहुः—आर्षा हि रसायनोपदेशाः प्रायो वनौषधिप्रयोगपराः, कचिदेव लोहादि  
प्रयोगपरा वेति कृत्वा रसतन्त्राणि सर्वथाऽयुर्वेदतः पृथग्भूतानि । तन्न समञ्जसम् ।  
रसायनाख्यस्याङ्गस्य सर्वथा वैद्यकाङ्गतयैव प्रसिद्धेः । तथाचोक्तं—“यज्जराव्याधि-  
विध्वंसि भेषजं तद्रसायनमिति” । सुश्रुते अन्नपानविध्यध्याये लोहानां  
गुणवर्णनात्, तत्रैव कुष्ठप्रमेहादिचिकित्सिते लौह-शिलाजतु-माक्षिकधात्वादि-  
प्रयोगोपदेशाच्च । अथ चरकेऽपि लोहानां रसस्य च दृश्यते व्यवहारः । एवञ्च आर्ष-  
युगेषु लोहानां प्रयोगेषु सत्त्वापि बौद्धयुगारम्भे रसादिपार्थिवभेषजोपचारबाहु-  
ल्यादतिपुष्टं रसायनाङ्गं पृथगिव प्रतीयते स्म, न तु वस्तुतः पृथगेवाभूदित्यवसेयम् ।  
नहि व्यायामविशेषादुपचितमङ्गमनङ्गं पृथगङ्गं वा नाम भवति ।

द्विविधानि च श्रूयन्ते रसायनतन्त्राणि — आर्षाणि चानार्षाणि चेति । तत्रार्ष-  
तन्त्रेष्वेतान्यस्माभिर्लब्धाभिज्ञानानि—

४० । पातञ्जलतन्त्रम् । तदेतत् पतञ्जलिमहर्षिप्रणीतं तन्त्रं बहुधा  
व्याख्यानकारैरुद्धृतपाठम् । तत्र शिवदासोद्धृतं किञ्चित्प्रमाणं दर्शितपूर्वम्  
( भ-पृष्ठे ), अन्यानि चक्रदत्तटीकायां रसायनाधिकारव्याख्याने द्रष्टव्यानि ।

४१ । व्याडितन्त्रम्

४२ । वशिष्ठतन्त्रम्

४३ । माण्डव्यतन्त्रम् । तदेतत्तन्त्रत्रयं रसतान्त्रिकाणामाश्रयभूत-  
मतिप्राचीनमिति वृद्धवैद्यप्रसिद्धिः । व्याडिमाण्डव्ययोरभिज्ञानं रसरत्नस-

मुञ्चयकारलिखितायां रसाचार्यसूच्यामधुनैव द्रष्टव्यम् । वशिष्ठमाण्डव्ययो  
स्तन्त्रकारत्वं पुनर्नागार्जुनकृते रसरत्नाकरे<sup>१</sup> दृश्यम् । यथा—

“शास्त्रं वशिष्ठ-माण्डव्यं गुरुपार्श्वे यथाश्रुतम् ।

तदहं संप्रवक्ष्यामि साधनञ्च यथाविधि ॥”

४४ । नागार्जुनतन्त्रम् नाम नागार्जुनाख्येन केनचिन्मुनिना बौद्धा-  
चार्येण वा प्रणीतं रसतन्त्रम् । चक्रपाणिस्त्वाह—

“नागार्जुनो मुनीन्द्रः शशास यत्लोहशास्त्रमतिगहनम् ।”

इत्यादि (चक्रसंग्रहे रसायनाधिकारे) ।

एतत्प्रामाण्यबलेन नागार्जुनाख्यो लोहशास्त्रप्रवक्ताऽसौ मुनिरिति केचित् ।  
अपरे तु चक्रपाणिना नेत्ररोगाधिकारे श्रीनागार्जुनाञ्जनप्रसङ्गे—

“नागार्जुनेन लिखिता स्तम्भे पाटलिपुत्रके”—

इत्येवमादिवाक्तादर्शनात्, पाटलिपुत्रस्य बौद्धमहानगरतया प्रसिद्धे,  
नागार्जुनस्य बौद्धाचार्यतया सुविज्ञातत्वाच्च बौद्धनागार्जुनमेवैनमाहुः ।

सम्भावयन्ति चान्ये नागार्जुनकृतं रसरत्नाकराख्यं ग्रन्थमेव नागार्जुन-  
तन्त्रमिति ।

सुश्रुतप्रतिसंस्कर्तृविचारे चास्माभिर्नागार्जुनप्रसङ्गो वर्णितपूर्वः ।

कक्षपुटतन्त्रम्, आरोग्यमञ्जरीति संज्ञञ्च ग्रन्थद्वयं नागार्जुनकृतमेवेति  
प्रसिद्धिः । आरोग्यमञ्जरीप्रमाणन्तु विजयेन दर्शितं निदानटीकायाम् ।

तदेतन्नागार्जुनतन्त्रमार्षयुगावसानसमये प्रणीतमिति नः प्रतीतिः । प्राचीन-  
तमस्य नागार्जुन इति प्रसिद्धाचार्यस्य बुद्धपरभावित्वात् ।

इयञ्च रसतन्त्राचार्याणां सूची रसरत्नसमुच्चयकारेण सूचिता सूचयत्यन्यान्पि  
रसतन्त्रकारान्—

१ एतद्व्यतिरिक्तं डा० प्रफुल्लचन्द्ररायैः स्वग्रन्थसमाप्तौ उद्धृतः (Vide Dr. Roy's History of  
Hindu Chemistry, Vol. II., Sanskrit Texts, P. 14). २ अनेके किलाभूवन् नागार्जुना इति  
हि प्रतिपादितपूर्वम् (ट—पृष्ठे) ।

“आदिमश्वन्द्रेण लङ्के गश्च विशारदः ।  
 कपाली मत्तमाण्डव्यौ भास्करः शूरसेनकः ।  
 रत्नघोषश्च शम्भुश्च तथाकी नरवाहनः ।  
 इन्द्रो गोमुखश्चैव कम्बलिव्याडिरेव च ।  
 नागार्जुनः सुरानन्दो नागबुद्धिर्यशोधनः ।  
 चण्डः कापालिको ब्रह्मा गोविन्दो लम्पको हरिः ।  
 सप्तविंशतिसंख्याका रससिद्धिप्रदायकाः ।  
 रसाङ्कुशो भैरवश्च नन्दी स्वच्छन्दभैरवः ।  
 मन्यानभैरवश्चैव काकचण्डीश्वरस्तथा ।  
 वामदेव ऋष्यशृङ्गः क्रियातन्त्रसमुच्चयी ।  
 रसेन्द्रतिलको योगी भालुकिर्मलयाह्वयः ।  
 महादेवो नरेन्द्रश्च वासुदेवो हरीश्वरः ।  
 एतेषां क्रियतेऽन्येषां तन्त्राण्यलोच्य संग्रहः ।” इति \*

## [ अथ वाजीकरणतन्त्राणि ] ।

अथ वाजीकरणं नाम “अल्पदुष्टविशुष्कक्षीणरेतसामाप्यायनं प्रहर्षजननाथ”  
 शास्त्रमायुर्वेदचरमाङ्गम् । वाजीकरणतन्त्रेषु च साम्प्रतं नावशिष्यते प्राचीनः  
 संहितालेशोऽपि । विलुप्ताश्च नूनमखिला भार्गवसंहिताः सहस्रवर्षतोऽपि प्राक्,  
 यतः पुराणटीकाकृद्भिरपि नोद्धृतानि तत्प्रमाणानि । नचैतावता सर्वथा  
 तासामभावः शङ्कनीयः । दृश्यन्ते हि वात्सरायनीये कामसूत्रे औपनिषदिकाधि-  
 कारे नानाविधा वाजीकरणा योगाः प्राचीनाः, श्रूयते च तत्रैव—

“महादेवानुचरश्च नन्दी सहस्रेणाध्यायानां पृथक् कामसूत्रं प्रोवाच ।  
 तदेव तु पञ्चभिरध्यायशतैरौद्दालिकः श्वेतकेतुः संचित्तेप । तदेव तु पुनरध्यर्द्धे-  
 नाऽध्यायश तेन साधारणसांप्रयोगिक-कन्यासंयुक्तक-भार्याधिकारिक-पारदारिक-  
 वैशिकौपनिषदिकैः सप्तभिरधिकरणैर्वाभ्रव्यः पाञ्चालः संचित्तेप । तस्य षष्ठं  
 वैशिकमधिकरणं पाटलिपुत्रिकाणां गणिकानां नियोगादुत्तकः पृथक्चकार ।  
 तत्प्रसङ्गाच्चारायणः साधारणमधिकरणं पृथक् प्रोवाच । सुवर्णनाभः  
 साम्प्रयोगिकम् । घोटकमुखः कन्यासंप्रयुक्तकम् । गोनर्दीयो भार्याधिकारिकम् ।  
 गोणिकापुत्रः पारदारिकम् । कुचुमार औपनिषदिकमिति ।”

\* एष पाठोऽस्मदीयपुस्तकालयस्थाद्वसुलिखितपुस्तकाद् गृहीतः । मुद्रितपुस्तके तु बहुधा दृश्यानि  
 पाठान्तराणि ।

एवञ्चानुमीयते—पुरा कामसूत्रकारैरेव ऋषिभिः प्रणीतं कामशास्त्राङ्ग-  
भूतमौपनिषदिकाख्यमेतत्तन्त्रमायुर्वेदे वाजीकरणतन्त्रमिति संज्ञया पृथक्-  
प्रतिष्ठामयासीत् । एवञ्च वात्स्यायननिर्दिष्टमिदम्—

४५ । कुचुमारतन्त्रं नाम प्राचीनं वाजीकरणतन्त्रं कदाचित् सुप्रसिद्ध-  
मभूदिति शक्यमसंशयं वक्तुम् । किञ्चैवमोद्दालकिवाभ्रव्यकृतयोरतिमहतोः काम-  
शास्त्रयोरौपनिषदिकाधिकारद्वयमपि पुराणं वाजीकरणतन्त्रद्वयमेवेत्यपि सुवचम् ।

वात्स्यायनश्चासौ महाराजचन्द्रगुप्तस्याचार्यभूतः कौटिल्य एवेति केचित् ।  
तदाख्यो मुनिरित्यपरे । उभयथाऽपि द्विसहस्राधिकवर्षपुराणत्वमस्य न व्याहन्यते ।  
तथाचामूनि वात्स्यायनोद्दिष्टानि औद्दालकि-वाभ्रव्य-कुचुमारादिकृतानि तन्त्राणि  
ततोऽपि भृशं प्राचीनतराणीति निर्व्विवादः सिद्धान्तः ।

वाजीकरणतन्त्रावशेषस्तु सम्प्रति चरके चिकित्सास्थानस्य द्वितीयाध्याये  
सौश्रुतचिकित्सितस्य षड्विंशतितमाध्याये च दृश्यते—इति दिक् ।

तदेतदद्यापि पञ्चचत्वारिंशत्संख्यानां विलुप्तार्पग्रन्थानामभिज्ञानसूचित-  
मष्टाङ्गमानुषचिकित्सासमन्वितमतिप्रौढिसुपागतं शास्त्रमायुर्वेदाख्यमर्णववद-  
गाधमिदानीं दुर्द्देवागस्त्यचुलुकीकृतं कस्य न शोकमावहति ? कीं नु वा  
समर्थः प्राचीनगौरवमनुस्मरन् पुनस्तदुद्धारपूरणार्थं न प्रयतेत ?

गजाश्वचिकित्सादिविषये पुनरभूवनैकसंख्याः प्राचीनाः संहितास्तासु—

(१) शालिहोत्र संहिता—अश्वायुर्वेदविषया । सेयमिदानीं  
दुर्लभाऽपि सुप्रसिद्धैव । सा च पुरा आरबदेशीयैः स्वभाषयाऽनूदिता “शाला-  
टोर” इति संज्ञया प्रख्यापिता बभूवेति प्रसिद्धिः पुरातत्तविदाम् ।

नकुलकृतं जयदत्तसूरिकृतञ्चाश्ववैद्यकमिदानीं वङ्गदेशीयैसियाटिक् समाजेन  
प्रकाशितं प्रसिद्धमेव । तत्र नकुलकृते ग्रन्थे दृश्यते—

“जयति स पाण्डवनाथो धर्मसनाथो युधिष्ठिरो नृपतिः ।

भीमार्जुनसहदेवास्तदनुचरो वाजिशस्त्रतत्त्वज्ञः ॥

दृष्ट्वा सम्यङ् नकुलः शास्त्रं कृत्स्नं च शालिहोत्रीयम् ।

ब्रूते शास्त्रार्थमन्यच्छास्त्रं कृत्वा समासेन ॥”—इति ।

(२) पालकाप्य संहिता—गजायुर्वेदविषयः सुमहान् ग्रन्थः ।  
स चेदानीं पुण्यपत्तनस्थानन्दाश्रमाध्यक्षैर्मुद्रितः । तत्र अङ्गाधिपरोमपादनृपतिं  
प्रति भगवता पालकाप्यमुनिना समुपदिष्टं कृत्स्नं गजायुर्वेदशास्त्रम् ।

अथामुष्मिन्नायुर्वेदमध्यन्दिनसमये निखिलभूमण्डले भारतस्यैवासौदुज्ज्वल-  
 ज्ञानालोकप्रकाशता, तदितरेषाञ्च देशानां सन्तमसाच्छन्नतेति  
 आयुर्वेदमध्यन्दिने  
 समग्रभूमण्डले  
 आयुर्वेदस्य प्रचारः  
 निखिल चिकित्सा-  
 शास्त्रजीवता च ।  
 सुविदितं पुरावृत्तविदाम् । तदानीञ्च आर्यावर्त्तबहिष्कृतैः  
 कैश्चन ब्राह्मणत्रयैर्नानादेशोपनिविष्टैः समुन्नेषिता भारतीया-  
 ज्ञानालोकच्छटा तत्तद्देशेषु । क्रमशश्च परस्ताद् ह्योयमाने-  
 ऽप्यार्षज्योतिषि नवाभ्युदितैर्बौद्धाचार्यैश्चिरन्तनार्षज्ञानाधिकारि-  
 भिर्नवीनधर्मप्रचारोत्सुकैः प्रचारिताऽभूदधिकाधिकं भारतीया ज्ञानसम्पद्  
 दूरादूरतरेषु प्राच्यप्रतीच्यप्रदेशेषु । एवञ्च क्रमात् परम्परया समुद्भासते स्म  
 प्रतीच्यम् आरबदेशश्च (Arabia), मिस्रदेशश्च (Egypt), ग्रीस-रोमाद्याश्च  
 देशाः ; प्राच्यामुदीच्याञ्च जापानादिदेशाश्चीनाख्यो महादेशश्च, दक्षिणस्याञ्च  
 यवद्वीपाद्याः केचन द्वीपाः । ग्रीसदेशीयाश्च विद्वांसः पुरा समग्रस्य यूरोपखण्डस्य  
 गुरुपदमधिरूढाः—इत्युरीकुर्वन्ति सर्व्व एव यूरोपीयाः । यथाच परम्परया  
 साक्षाद्वा भारतशिष्याः ग्रीसदेशीयास्तत्र बहुधा समुन्नेयानि प्रमाणानि । तेषु  
 कानिचित् प्रदर्शयामः—

( १ ) 'पोकक्'—इत्याख्येन पाश्चात्यपण्डितेन शतशो दृष्टान्तप्रदर्शन-  
 पुरःसरं सम्यक् प्रतिपादितमेतद् यथा—न केवलं ग्रीसभाषा संस्कृतभाषातः  
 समुद्भूता किन्तु ग्रीसदेशीयानां नगर-दैवतनाम-कथावस्त्वादीन्यपि भारतीय-  
 नगरदैवतनामादीनां सर्व्वथाऽनुकारीणि ।

( २ ) पुरातनचित्रेषु ग्रीसरोमदेशीयानां वेशविन्यासः सर्व्वथा भारतीय-  
 वेशानुकार्येवाङ्कितः—इति च स्फुटं चक्षुष्यताम् ।

( ३ ) अतिविशदञ्चान्यत्र प्रदर्शितमस्माभिर्यन्निखिलान्यपीदानीन्तनानि  
 यूरोपीयशल्यतन्त्रोक्तयन्त्रशस्त्राणि (—किमुत तानि ग्रीसदेशीयानि ! ) आयु-  
 र्वेदोक्तयन्त्रशस्त्रैः प्रायेणाऽभिन्नरूपाणि । संवदन्ते च सर्व्वथा ग्रीसदेशीययन्त्र-  
 शस्त्राणां लक्षणान्यपि स्वल्पतरलभ्यमानैरपि पुराणटीकाकारोद्धृतैर्यन्त्रशस्त्रलक्षणैः ।

१ यथा विष्णुपुराणे—'स ( सगरः ) तद्गुरुवचनमभिनन्द्य तेषां वेशान्यत्वमकारयत् । यवनान् सुष्णित-  
 शिरसः, अर्द्धमुण्डान् शकान्, प्रलम्बकेशान् पारदान्, पल्लवांश्च श्मश्रुधरान्, निःस्वाध्यायवषट्कारानेतानन्यांश्च  
 लवियांश्चकार—इत्यादि । ( विष्णुपुराण ४ अंश ३ अ० ) । २ यवद्वीपवासिषु केचिदपि आर्यधर्मानुयायिन-  
 इति सम्प्रत्या विष्कृतं नाम । ३ Vide Pocock's India in Greece. ४ मदीये "आयुर्वेदोक्त यन्त्रशस्त्रादि श्री  
 पाश्चात्य सर्जरी"—इत्याख्ये बङ्गभाषामये निबन्धे । निबन्धश्चायं बहुयन्त्रशस्त्रप्रतिकृतिसहितः कलिकातास्थ-  
 साहित्यसभया मुद्राते साम्प्रतम् ।

( ४ ) स्वीकृतञ्चेदं प्राचीनैतिहासिकैर्ग्रीसदेशीयैर्यद् भारत-मिश्रदेशादि-  
लब्धैरेव ज्ञानैरभूवन् ज्ञानिनः 'पिथागोरस्'- 'हिपोक्रेटिसा'द्याः ग्रीसभिषगाचार्याः ।  
मिश्रदेशश्च आर्य-वर्ज्यराज्योर्मिश्रीभूतयोर्निवासात्तथासंज्ञः ।

( ५ ) वातपित्तकफशोणितानां सर्वदेहधारणहेतुता सर्वरोगकारणता च दृश्यते  
ग्रीसदेशीयभिषग्विद्याग्रन्थेषु । मतञ्चेदमतिपुराणं धन्वन्तरिसाम्प्रदायिकानाम् ।

( ६ ) अलिक्सन्दराख्यश्च ग्रीसदेशीयसम्राट् दिग्विजयाय प्रस्थितो भारतं  
समागत्य सर्पदष्टचिकित्सार्थं भारतीयान् वैद्यानाञ्जुहाव, विसिष्ये च तन्नैपुण्य-  
दर्शनेनेति सुप्रसिद्धा वार्ता । समनन्तरञ्च टिसियस्-मेगास्थिनिसाख्यौ ग्रीक-  
भिषजौ भारतमध्युषतुः ।

( ७ ) नयैरपि बहुभिर्गम्भीरदर्शिभिरुक्तं यद् भारतीयचिकित्साशास्त्र  
मेव निखिलचिकित्साशास्त्रमूलमिति ।

अथ चेदत्रापि विवदेरन् केचित्—ग्रीसदेशत एवाविर्बभूव भारतीयज्ञान-  
ज्योतिरित्यभिदधानास्तर्हि सुखमिह मोदन्तां तादृशा आरूढशाखाच्छेदिनः ।

१ Cf. "The Greeks themselves did not lay claim to the honor—which is now often claimed for them by modern writers—of originating culture generally or the Science of Medicine in particular. Nearchus and Arrian inform us that "the Grecian physicians found no remedy against the bite of snakes but the Indians cured those who happened to incur that misfortune." Arrian tells us that the Greeks when indisposed applied to the Sophists (Brahmans), who by wonderful and even more than human means, cured whatever would admit of cure. Dioscorides, who lived in the first century A. D., is the most copious author on the Materia Medica of the ancients and Dr. Royle has in an exhaustive inquiry shown how much of his Materia Medica was taken from the more ancient Materia Medica of the Hindus. The same remark holds good with regard to Theophrastus, who lived in the 3d century B. C., while even Ktesias who lived in the 5th century B. C. wrote an account of India, which Dr. H. H. Wilson has shown, contains notices of the Natural products of India. But the chain of evidence is complete, when Hippocrates, called "the father of medicine", because he first cultivated the subject as a science in Europe, is shown to have borrowed his Materia Medica from the Hindus. We refer our readers for evidence to Dr. Royle's excellent essay. "It is to the Hindus," says Dr. Wise, "that we own the first System of Medicine." (R. C. Dutt's Ancient India, Vol. II. Pp. 249—50.) For the testimonies of Pythagoras, Herodotus &c., see *Ibid*, pp. 17—19. For the debt of Hippocrates to India, also see Royle's "Essay on the Antiquity of Hindu Medicine"—p. 109. २ Cf. Dr. Allan Webb—'In the days of Hippocrates, the elementary theory was the only one known in Greece. His views and those which Pythagoras entertained of health and disease precisely accord with Plato's and the Hindu Sushruta's." (Historical Relations of Ancient Hindu with Greek medicine, P. 9.) ३ Vide V. A. Smith's Early History of India. ४, e. g. Dr. Wise (Commentary on Hindu Medicine), Dr. Royle, Dr. Allan Webb &c.

आरबदेशीयानाञ्च भारतीयज्ञानकणाधिकारिता अल्वरुण्याख्ये<sup>१</sup> न प्राचीना-  
 ऽरबैतिहासकेन सम्यक् स्वीकृता । सुप्रथिता चेयं चिरन्तनी वार्त्ता यद् “हरुण्  
 उल् रशीद्”—इत्याख्यस्य नरपतेः राज्याधिकारसमये ख्रीस्तीयाष्टमशतके  
 आरबभाषयानूदितं ‘शरक्’(चरक), ‘सस्त्रद्’(सुश्रुत)—इत्याख्यं ग्रन्थद्वयम्,  
 माधवीयनिदानम्, अपरे च केचिद् ग्रन्था अगदतन्त्रकौमारभृत्यादिविषयाः ।  
 श्रूयते च — मङ्गनामा कञ्चन भारतीयो भिषक् तमेव नृपतिं दारुणरोगमुक्तं  
 विधाय तत्सदसि महतीं प्रतिष्ठां गतो, वनौषधिविद्याविषयं कञ्चन संस्कृत-  
 ग्रन्थमारबभाषयाऽनूदितवानिति ।

यावनचिकित्सा चेदानीं यूनानीति तिब्बीति संज्ञया वा प्रसिद्धा । सेयं पुरा  
 भारतादारबदेशं गता ततश्च पुनर्भारतविजयिभिर्महम्मदीयनृपतिभिर्भारते समा-  
 नीतेति नात्र कस्यापि विमतिः । तत्र यावनचिकित्सायामायुर्वेदबीजान्यद्यापि  
 दृश्यन्ते बहुशः । तथाह्यत्र स एव सौश्रुतमतानुसारी वातपित्तकफशोणितवादः,  
 सैव सिराव्यधप्रणाली, स एव सिराव्यधस्य बहुलप्रचारः, तान्येव मरिच-मधुक-  
 लाक्षा-गुग्गुल्वादीनि शतशो भारतीयानि भेषजानि, क्वचित् स एव रसादिप्र-  
 योगक्रमः, सर्वत्र च सैव शैली भेषजप्रयोगस्य । वाजीकरणञ्चेदानीं सर्वस्वभूतं  
 यावनचिकित्सायाः । तथाच सर्वथा निःसंशयं ब्रूमो यावनचिकित्सेयमायुर्वेदा-  
 पभ्रंशरूपेति ।

चीनदेशीयचिकित्साशास्त्रेऽपि बहुधा दृश्यमायुर्वेदबीजम् । तथाहि तत्र  
 स एव पुनर्वातपित्तकफशोणितवादः इत्सिङ्गाख्ये<sup>२</sup>न चैनिकपरिव्राजकेन  
 निर्दिष्टः । भेषजानि च बहुशो भारतोद्भवान्येव ।

तस्मान्निखिलचिकित्साशास्त्रबीजभूतोऽयमायुर्वेद इत्यत्र न युज्यते धीमतां  
 मनागपि संशयः । स चायमायुर्वेदमध्यन्दिनकालीनो वृत्तान्तो यं स्मरन्तोऽपि  
 धन्या वयमिदानीन्तनीं निजाऽधन्यतां सुतरामाकलयामः ।

१ Vide Dr. P. C. Roy's History of Hindu Chemistry, Vol. I. Introd. Ch. VI.,  
 which contains a full description of “The Indebtedness of Arabians to India.” २ यूना-  
 नीशब्दीऽसौ यवनानी शब्दस्यापभ्रंश एव । यवनानां भाषा यवनानी—इति हि वैयाकरणाः । ३ एतत्प्रमाणार्थं  
 दृश्यतां यः कोऽपि यूनानीग्रन्थः यथा—“इलाज्-उल् गुर्वा”, “तिब्ब अकरब्बी” इत्यादि । तत्र यावनभाषया वायु-  
 पित्तकफाः “सौदा-सफ्रा-बल्गम्” इत्याख्याभिः प्रसिद्धाः । ४ तथा हि सुश्रुते—“सिराव्यधश्चिकित्साहं शल्यतन्त्रे  
 प्रकीर्तितः ।” (सु० शा० ८ अ०) । ५ Vide Itsing's Records of Buddhistic Practices  
 (Translated by Prof. Takakusu), Ch. 27—29

अथेदानीं द्विसहस्रवर्षाधिककालीनमायुर्वेदस्य ( अथवा—सर्वार्थविद्याया एव ) ध्वंसवृत्तान्तं संक्षेपादालोचयामः ।

इह खलु क्रमेण दुर्दैववशाद्दीयमाने चिरन्तनवैदिकाचारगौरवे, क्षीयमाण-  
ज्योतिषि बौद्धदुर्हिनाच्छन्ने च भारतप्रभावदिनकरे प्रादुरभूवन्न-  
कालवज्रनिर्वाता इव शक-हण-यवनादिजातीनामुत्पाताः  
शतधा ज्ञानार्जनविघ्नभूताः । तेष्वप्युत्पातो भारताक्रमण-  
मलिकसन्दराख्येन ग्रीकभूपतिना । स हि महाबलः परः-  
सहस्रचतुरङ्गसेनासमृद्धिः ख्रीस्तपूर्वसप्तविंशत्यधिकत्रिशतमिते  
वर्षे (327 B. C.—अर्थात् प्रायः सपादद्विसहस्रवर्षतः प्राक्)  
राहुरिव करालो भारतसूर्यमग्रसीत् । तदाक्रमणजन्ये च महति विप्लवे  
विध्वस्तप्राय आसिन्धुपञ्चनदावधिर्महादेशे येन गृहदाहदुर्भिक्षादिना सहस्रशो  
विनष्टाः प्रजाः शतशः प्रनष्टानि च ग्रन्थरत्नानि । प्रतिनिवर्त्तमानेन च तेन  
ग्रीकभूपतिना तत्तत्प्रदेशशासनाय विनियुक्तः सेल्युकसाख्यो ग्रीकवीरः, स्वदेशं  
प्रापिताश्च केचन भारतीया ग्रन्थाः, विशेषतश्च चिकित्साग्रन्थाः भारतीयचिकित्सा  
नैपुण्यविलोकनविमुग्धेन चेतसा । ततो मगधाधिपेन महाराजचन्द्रगुप्तेन  
पराजितोऽसौ सेल्युकस्वीरः सन्धाय प्रतिनिवर्त्तमानोऽपि भारतीयविद्यार्ज्जनाय  
मेगास्थिनिसाख्यं ग्रीकभिषजं चन्द्रगुप्तसदसि पाटलिपुत्रे स्थापयाम्बभूव । तदेत-  
दखिलं भारतीयज्ञानालोकस्य यावनदेशप्रचारस्य द्वारमभूदिति पुरावृत्तविदां  
वार्त्तया सुप्रतिपन्नं चक्षुष्यताम् । न च शङ्क्यम्—ग्रीसदेशीयज्ञानत एव भारत-  
स्यासीद् विज्ञानसमृद्धिरिति । न हि मुष्टिमेयैर्विताडितावशिष्टैश्च ग्रीकसैनिकैः  
शिष्यन्ते स्म भारतीया ज्ञानर्द्धिसमृद्धाः सुधियः, न च सत्येवं ग्रीसदेशीयैरिति-  
हासिकैस्तथा नाभविष्यल्लिखितम् । दर्शिताश्चास्माभिरनेकधाऽन्येऽपि भूतार्थ-  
प्रतिपादका हेतवः ।

१ अत्रत्या ऐतिहासिकवार्त्ताः प्रायेणैतेभ्यो ग्रन्थेभ्यः संगृहीताः—V. A. Smith's Early History of India ; R. C. Dutt's School History of India ; H. Shastri's History of India ; Elphinstone's History of India &c. वैद्यकाचार्याणां कालनिर्णयस्वस्माभिर्बहुभिर्हेतुभिरन्यत्र कृतः ।

ततः प्रशान्तप्राये नन्दकुलधूमकेतोर्महाराजचन्द्रगुप्तस्य शौर्येण ग्रीकाख्य-

यवनानां प्रभावे चन्द्रगुप्तस्य तत्सूनोर्विन्दुसारस्य च राज्या-

( २ )

द्वितीयो विघ्नः—

नन्दवंशध्वंसविप्लवः,  
राज्यारम्भे अशोककृतो  
महान् प्रजाध्वंसश्च ।

वसाने क्रूरप्रकृतिरशोकनामा विन्दुसारपुत्रो राजवंश्यान्  
बहुधा विनिपात्य सिंहासनमारूरोह ( 264 B. C. ) । तेन

च क्रोधभयानकेन 'चण्डाशोक' इति ख्यातिं गतेन कलिङ्गेषु

वर्षत्रयं सुमहान् युद्धविप्लवः समारब्धस्तेन लक्षशो विनष्टाः

प्रजाः, न किमुत शतशो ग्रन्थरत्नानि ? ततोऽसौ उपगुप्ताख्येन बौद्धाचार्येणो-

पदिष्टो बौद्धधर्ममग्रहीत्, प्रसिद्धश्चानन्तरं धर्मिष्ठो भवन् 'धर्माशोक' इति

बौद्धेषु । प्रचारितश्च तेन नानादिगन्तेषु प्रेषितैर्बौद्धश्रमणैश्चीन-ग्रीसादि सुदूरदेशेषु

बौद्धानां धर्मा ज्ञानालोकश्च भारतीयः । आयुर्वेदश्च पुनस्तदानीं किञ्चिन्नन्द-

प्रभोऽपि परहितव्रतैर्बौद्धश्रमणैरूपासितश्चीन-यवनादिदेशेषु प्रचारविशेषं लेभे ।

तथापि राजाज्ञया शक्तेर्दादिनिषेधात्ततःप्रभृति शारीरशास्त्रस्यावनतिरेवाभूत्,

नष्टप्रायशारीरस्य च वैद्यकस्य कथङ्कारं समुन्नतिः ?

ततो विनष्टपराक्रमे मौर्यवंशे ( 183 B. C. ) पार्थिनामानो ग्रीकयवनाः

( ३ )

तृतीयो विघ्नः—

पार्थिनाम्नां यवनानां  
शकानाञ्च  
भारताक्रमणम् ।

शकाख्यवर्चराश्च पुनःपुनर्भारतमाक्रम्य आसिन्धु-साकेतपुरा-

वधिप्रदेशेषु निरन्तरं विप्लवं जनयामासुः । तदा मिलिन्दाख्यो

यवनः पञ्चनदप्रदेशं बुभुजे, स च नागार्जुनेन बौद्धधर्मे उपदिष्ट-

इति मिलिन्दप्रश्नीया कथा बौद्धानाम् । मगधेषु च तदैव पुष्प-

मित्तः शुङ्गवंश्यो मौर्यवंश्यं बृहद्रथं विनाश्य राज्यमग्रहीत्,

विताडितश्च तेन मिलिन्दाख्यो यवनः साकेतपुरीं रुन्धानः । भगवान् पतञ्जलिश्च

तदानीन्तन एवेति ऐतिहासिकाः ।

एवञ्च मनाक् प्रशान्ते विप्लवे चरकापरपर्यायेण तेन भगवता पतञ्जलिना प्रति-

[ततः

शुङ्गवंश्येन पुष्पमित्तेण  
स्थापितायां शान्तौ  
चरकस्य प्रादुर्भावः । ]

संस्कृता विशीर्णप्राया अग्निवेशसंहितेति प्रागदर्शयाम । बौद्धा-

चार्येण नागार्जुनेन च तस्मिन्नेव काले सुश्रुतसंहिताऽपि प्रति-

संस्कृतेति केचित् । अमुश्च च प्रायो वर्षसहस्रद्वयो समतीता

वृत्तान्तस्य ।

१ Vide Journal of Asiatic Society, Vol vii. P. 261. २ मिलिन्दप्रश्नश्चासौ पालिभाषया

लिखितो "मिलिन्दपञ्चो"—इति संज्ञया प्रसिद्धो बौद्धग्रन्थः । मिलिन्दः = Meander (Greek). ३ Vide

Matel Duff's Chronology of Ancient India ; also, Goldstucker and Bhandarkar

( referred to on page ३ of text ). अतएव "अरुणद् यवनः साकेत"मिति महाभाष्ये प्रयोगः ।

अथ पुनः पुनः शकजातीयानामाक्रमणेन क्षीणदीनबलेषु सकलराजकेषु  
 [शकनरपतेः कनिष्कस्य  
 अधुना १८३५—  
 शकाब्दाः ।  
 ततः परम्  
 काश्मीरे दृढबल-  
 प्रादुर्भावः ।]

कुशाणवंशीयः कनिष्कनामा महाप्रतापः शकनरपतिरा-  
 हिमाद्रिविन्ध्यपर्यन्तं भारतस्य पश्चिमाङ्गं बहुभिर्युद्धैर्जिगाय ।  
 तस्य शकनरपतेरतीताब्दाश्च साम्प्रतं १८३१-संख्याः । पर-  
 स्ताद्वर्षशतत्रयं कथञ्चिदिव प्रशान्ता रणलीला । अस्मिंश्चाव-  
 सरे चरकसंहितापूर्वकः सम्बभूव काश्मीरेषु दृढबलाचार्यः ।

ततो ह्यैः काम्बोजीयैश्च पुनर्भारतमाक्रम्य शलभैरिव शतकोटिसंख्यैर्वर्षशतं  
 ( ४ )  
 चतुर्थी विघ्नः—  
 ह्यणजातिकृतः  
 सुमहान् राज्यविघ्नवः ।  
 [ततः शकारिविक्र-  
 मादित्यस्य प्रादुर्भावः]

समारब्धो विघ्नवः सुमहान् । ह्यणश्च शका एव भिन्नप्रान्तीयाः  
 इति केचित् । तांश्च सर्वान् मालवाधिपो विक्रमादित्यो यशो  
 धर्मदेवाख्यो महता शौर्येण विजित्य शकारिसंज्ञां लेभे,  
 विस्तारयामास च सुमहत् साम्राज्यमुज्जयिनीत आ-हिमाद्रि-  
 मूलम् । ततश्च प्रभृति (ख्रीस्तीय ५३३ अब्दतः) —सर्वथा  
 विताडितेषु शकह्यणादिबर्बरेषु सार्द्धचतुःशतवर्षं पञ्चशतवर्षं वा कथञ्चित्  
 प्रतिष्ठिता शान्तिः । विक्रमादित्यश्चायं कालिदासादिनवरत्नोपासितो विद्याधि-  
 कर्णधार इति प्रख्याप्यते पुरातत्तवेदिभिः । सोऽयं सम्बत्प्रवर्त्तको विक्रमो नवेति  
 नास्मद्विचार्यम् ।

अत्र च सार्द्धचतुःशतवर्षान्तः पञ्चशतवर्षान्तर्वा विक्रमादित्यवंश्येषु भारतं  
 [महाराजविक्रमादित्या-  
 दीनां राज्यकालेषु  
 पञ्चशतवर्षान्तः भारतीय-  
 विद्यानां पुनरुद्धारः ।  
 तव  
 कालिदासादीनां  
 वाग्भट-वृन्द-साधव-  
 चक्रपाणि-डल्लना-  
 दीनाञ्च प्रादुर्भावः ।]

शासत्सु पुनरपि समुद्भासते स्म ज्ञानज्योतिरपि भारतीय-  
 ज्ञानसमृद्धिः । अत्रैव खल्वाविर्बभूदुर्विक्रमकाले कालिदासा-  
 मरसिंह-वररुचि-वराहमिहिराद्याः विद्वांसः, ततश्च परं क्रमेण  
 दण्डि-वाणभट्ट-भवभूत्यादयः केचन कवयः, आर्यभट्ट ब्रह्म  
 गुप्तादयो ज्योतिर्विदश्च । स च भगवान् शङ्कराचार्योऽपि  
 ख्रीस्तीयनवमशतके प्रादुर्भूतः एतत्कालाभ्यन्तरीण एव ।  
 आयुर्वेदे च एतत्समयान्तरेव प्रादुरासीद् वाग्भटाचार्यो नाम  
 अष्टाङ्गवैद्यकसंग्रहीता, वृन्दसाधवादयश्चापरे संग्रहकाराः,

१ दृढबलकालनिर्णयहेतुः ( ८० पृष्ठे ) दर्शितपूर्वः । २ सम्बत्प्रवर्त्तको विक्रमादित्यस्तु १८७० वर्षः  
 पुराणः स्यात् किन्तु तत्काले कस्यापि विक्रमस्य प्रादुर्भावः साम्प्रतिकैरैतिहासिकैर्न शक्यो निर्णेतुम् । तथा चात्र  
 बहुधा प्रवर्त्तन्ते वादाः । तद्विचारस्तु अप्रासङ्गिकत्वाद्विस्तरमभिया नेह क्रियते । वराहमिहिरोक्तगणनया तु कालि-  
 दासादिनवरत्नोपासितो विक्रमादित्यो यशोधर्मदेव एव पूर्वोक्तः । ३ तत्र वाग्भट-कालनिर्णये हेतुरुक्तपूर्वो  
 वक्ष्यते च । वृन्दसाधवादीनां कालनिर्णये हेतवस्त्वनुपदमेव वक्ष्यते ।

जेज्जट-गयदास भास्कर-ब्रह्मदेवाद्या वैद्यकव्याख्यानारश्च । चक्रपाणिदत्तसु बङ्गेषु नयपालनृपतेः प्रियभिषगासीदिति तदुक्त्या ज्ञायते, नयपालकालश्च ख्रीस्तीय १०४०—१०६० वर्षाणि । तस्माद् भारतीयविद्यानां पुनरभ्युदयकालस्य शेषतः प्रादुरासीद् वैद्यकाचार्यश्चक्रपाणिः । उल्लेखनाख्यः सुप्रसिद्धसुश्रुतटीकाकारश्च चक्रपाणिः समकालीनः किञ्चित्पूर्वतनो वा ।

मालवराज्याधिपो नानाशास्त्ररसिकः प्रसिद्धतमो भोजनरपतिश्च एतत्कालान्ते खृ० १००६ अब्दे सम्बभूवेत्येतिहासिकाः । मालवदेशश्च विम्ब्याद्रि श्रेणोरक्षितो नाभूद् महम्मदीयाक्रमणविषयस्तदानीम् ।

अथ पुनर्भारतीयानां मन्दभाग्यवशात् प्रवृत्ते महम्मदीयानां घोराक्रमण-

प्रवाहः । तत्राद्यमाक्रमणं महम्मद विन्-कासिम-कृतं सिन्धु-

( ५ )

पञ्चमो विघ्नराशिः—

महम्मद गज्जिनकृतो

बहुवर्षस्यापी

भारतकौर्त्तिध्वंसः ।

देशेषु ( ख्री० ७१२ वर्षे ) श्रूयते । ततः परं कदा एकादशशतके

गान्धारप्रान्तीयाद् गज्जिननगरादागतेन दुर्द्धर्षेण मल्लुदाख्येन

पापिष्ठेन बहुसहस्रदुराचारसैनिकसहायेन पुनः पुनराक्रम्य

लुण्ठिताः सोमनाथपत्तनादिषु भारतीयसम्पदः, कुट्टितास्तोर्थ-

स्थानेषु देवमूर्त्तयः, व्यापादिताः सहस्रशो ब्राह्मणाः, निर्दग्धाश्च प्रतिदिनं शतशो

गृह्णाः, तदा सर्व्वथा धनजनधर्मरक्षणश्याकुलैः परित्यक्तो नवीनज्ञानार्जनप्रयत्नो

लोकैः । न विद्वः—कियन्ति नाम तदा, ततःप्रभृति च, भस्मीभूतानि लुप्ता-

वशिष्टानि प्राचीनग्रन्थरत्नानि !!

ततोऽनुपदमेव सुघोरकर्मणा घोराख्येन महम्मदेन स्वदेशद्रोहिणो जय-

( ६ )

षष्ठो विघ्नः

महम्मदघोरकृतं

सुघोरमाक्रमणम्

पृथ्वीराज-

राज्यापहारश्च ।

चन्द्राख्यस्य कान्यकुजाधिपस्य साहाय्यात् समास्कृत्य पातिता

क्षत्रकुलसूर्य्यस्य देहलीपतेः महाराजपृथ्वीराजस्य राज्यश्रीः

( ख्रीस्तीय० ११८१ ) । देहलोराजधान्याच्चाद्यापि तत्कौर्त्तिस्तम्भ-

मन्दिर-भग्नावशेषास्तत्तत्कुक्कुत्यसाक्षिभूताः । ततश्च दशवर्षा-

भ्यन्तरत एव महम्मदीयैर्दुर्द्धर्त्तैर्निर्जिता समग्रा आर्यावर्त्त-

भूमिर्मालव-दाक्षिणात्यवर्जम् । मालव-दाक्षिणात्ययोस्तु 'अल्तामास्' इत्याख्येन

तद्दासपुत्रेण, 'अलाउद्दीन' इत्याख्येन च तत्परवर्त्तिना महम्मदीयेन ख्रीस्तीय-

तयोदशशतकेऽभूदाक्रमणम् । तयोश्च कुक्कुत्यशतैर्भारतदक्षिणार्द्धस्था अपि विध्वस्त-  
प्रायाः प्रायेण सर्वा एवाऽर्थकीर्तयः । उज्जयिनीस्थानि महाकालमन्दिरादीनि  
तु—अल्तामास इत्यनेनैव विध्वस्तानि ।

वङ्गेषु तु महम्मदीयाक्रमणाद् दूरतरं स्थितेषु, ख्रीस्तीयसप्तमशतके अष्टमशतके  
वा निदानसंग्रहकार इन्दुकरात्मजो माधवस्ततश्च परम् एका-  
दशशतके चक्रपाणिर्नाम नयपालराजस्य वैद्यवरः प्रादुर्बभूव ।  
ततो द्वादशशतके ( तयोदशशतके ) वा किञ्चित् प्रवृत्तेऽपि  
मुसलमानाक्रमणे विजयरक्षित-श्रीकण्ठदत्ताभ्यां टीकाकाराभ्यां  
पुनरपि किञ्चित् समुद्दीपितं वैद्यकज्योतिः । तयोश्चान्तिके  
तदानीमप्यासन्ननेके प्राचीनवैद्यकग्रन्था इति तदुद्धृतप्रमाणशतैरनुमीयते । ततश्च  
हन्त महम्मदीयैः कपटनीत्या निर्जिता बङ्गराजलक्ष्मीरपि ।

ततस्तयोदशशतकमध्यभागे 'चेङ्गिज्खान्' इत्याख्येन मुगलजातीयमहादस्युना

( ७ )

सप्तमो विघ्नराशिः—  
चेङ्गिज्खान्-तैमुर-  
लङ्गाभ्यां भारत-  
समृद्धिलुण्ठनं जनपद-  
विध्वंसनञ्च ।

पुनरपि विलुण्ठिता भारतीयाः सम्पद आ-हिमाद्रिमध्यदेश-  
पर्यन्तम् । नृशंसाधमेन च तेन बहुलजनरघातकेनानुष्ठिता-  
न्यतिघोराणि कुक्कुत्यानि । ततः परावृत्तेऽपि चेङ्गिस्खानाख्ये  
मुगले पुनः पुनः समागतैर्मुगलैः सह पठाननरपत्नीनां  
प्रावर्त्तत चिराय दारुणा रणलीला बहुजनपदध्वंसिनी ।  
अन्तरा च 'तैमुरलङ्गा'ख्यो घोरकर्मा मुगलदस्युराजः ख्रीस्तीय-

चतुर्दशशतकान्ते समापतितो मासद्वयं यावदप्रतिहतप्रसरो लक्षशः प्रजा  
विनिहत्य, प्रज्वाल्य च तद्गृहान्, विलुण्ठ्य च तत्समृद्धीः समग्रमार्यावर्त्तं  
हाहाकारमयमकरोत् ।

दाक्षिणात्ये त्वेवंविधेऽपि समये वीरवुक्को नामाऽभूत्तहाविक्रान्तो नरपतिर्येन

[ दाक्षिणात्ये वीरवुक्क-  
नृपतिरुक्ता राज्यरक्षा  
सायण-माधव-कृतौ  
वेदोद्धारश्च । तत्  
समकालं च  
शार्ङ्गधराख्यस्य वैद्यक-  
संग्रहकारस्य  
प्रादुर्भावः ]

विजयनगरराज्यमधितिष्ठता न केवलं सुरक्षिता दाक्षिणात्य-  
राज्यश्रीरेव किन्तु भगवता मत्स्यावतारिणेव समुद्धृता व्याख्या-  
पिताश्च वेदाः स्वसभासदः सायणमाधवादीन् प्रोत्साह्य । शार्ङ्ग-  
धरो नाम स्वसंहिताख्यवैद्यकसंग्रहकारश्च दाक्षिणात्ये एतत्-  
कालाभ्यन्तरं एव समभूदिति शार्ङ्गधरपद्धत्यां निर्दिष्टेन कालेन  
( सं १४२० ) प्रतीयते ।

अथ षोडशशतकारम्बे बाबरारख्येन मुगलराजेन विजितेषु पाठानराजकेषु  
 ( ८ )  
 अष्टमो विघ्नः मुगल-  
 पठानानां रणलीला-  
 कृतो राज्यविप्लवः ।  
 मुगलराज्याधिकारः प्रवृत्ते । ततः कतिपयवर्षाणि बाबर-  
 पुत्रेण हुमायूनेन दिग्विजयविप्लवः समारब्धः, शेरशा इत्यनेन  
 बङ्गेषु पराजितोऽसौ क्रमादपहतसिंहासनश्चासीत् । अन्तरा  
 च मुगल-पाठानानां सुदुर्द्धर्षाणां युध्यमानानां संघर्षेण महानभूत्  
 प्रजाविध्वंसः षोडशवर्षाणि । ततः षोडशवर्षान्ते पुनर्मुगलराज्यं  
 प्रतिष्ठाप्य उपरते हुमायूने तत्पुत्रः प्रथितनामा अकबरशाहाख्यो नरपतिर्बाहु-  
 बलेन सिंहासनमध्यास्य विजितवान् समग्रमपि भारतं वर्षम् ।

ततः सुप्रतिष्ठायां शान्तौ नानाविद्यारसिकोऽसौ नरपतिर्बहुधा समादृत्य  
 [ अथ अकबरशाह-  
 समये प्रतिष्ठितायां  
 शान्तौ विदुषां प्रादुर्भावो  
 विद्योन्नतिश्च । तव  
 कान्यकुञ्जेषु वैद्यका-  
 चार्यो भावमिश्रः ]  
 भारतीयान् विदुषः शास्त्राणि च, “दिल्लीश्वरो वा जगदीश्वरो  
 वेति” महतीं यशोगायामर्ज्जयाञ्चकार । ईदृशे च समयेऽभूवन्  
 तानसेनाद्याः भारतीयसङ्गीताचार्याः, टोडरमल्लाद्या राजनीति-  
 कोविदाः, अपरे च केचिन्नानाशास्त्ररसिका विद्वांसः । अस्मिन्नेव  
 च काले षोडशशतकपरार्द्धे सप्तदशशतकपूर्वार्द्धे वा कान्य-  
 कुञ्जेषु प्रादुर्बभूव भावमिश्राख्यः प्रसिद्धवैद्यकसंग्रहकारः ।

ततः अकबरशाहानन्तरं तत्पुत्रे जहाङ्गीरदादशाहे राज्यं  
 [ अथ शाहजहान-  
 राज्यकाले भट्टोजि-  
 दीक्षितादीनां विदुषां  
 प्रादुर्भावः ]  
 भुक्त्वा उपरते, जहाङ्गीरपुत्रो शाहजहान् नरपतिर्भारतसाम्राज्यं  
 बुभुजे । स चासौ देहलीदुर्ग-ताजमहलादिनिर्मापकः स्थाप-  
 त्यादिनानाकलाप्रिय इति सुप्रसिद्धकीर्तिरद्यापि । तद्राज्यकाले  
 च भट्टोजिदीक्षित-जगन्नाथपण्डितराजादीनां, समनन्तरञ्च नागेशभट्टादीनां  
 प्रादुर्भाव इत्यैतिहासिकाः ।

ततः अवरङ्गजेवनामा शाहजहानस्य कनिष्ठपुत्रः कपटशतेन स्थविरं पितरम्  
 ( ९ )  
 नवमो विघ्नः—  
 अवरङ्गजेवकृतः  
 सुमहानार्यकीर्ति-  
 ध्वंससंरम्भः ।  
 वरुध्य भ्रातृंश्च हत्वा राज्यमधिचक्रमे । ततश्च पुनः प्रावर्त्तत  
 यतस्ततः सुमहानार्यकीर्तिध्वंससंरम्भः । तेन हि ‘हिन्दु’नाम-  
 द्वेषिणा विनाऽपि क्रोधकारणं शतशश्चूर्णीकृतानि देवमन्दिराणि,  
 निर्दग्धाः सहस्रशो ग्रन्थराशयः, व्यापादिताश्च बहुशः स्वधर्म-  
 निष्ठाः प्रजा नानाविधमिषगतेन । एवञ्च भूयः कथञ्चिदु-

जीवितप्रायाऽपि शोच्यां दशमाजगाम पुनरपि भारतीया विद्यासमृद्धिः ।  
आयुर्वेदश्च यावनवैद्यैर्हतसर्वस्वस्ततः प्रभृति कथञ्चित् प्राणिति स्म ।

सोऽयमायुर्वेदस्य,— अथवा समस्तभारतीयविज्ञानदिनकरस्य—अपराह्णकालः,  
नूनं वा सन्धारम् एव । तादृशे च काले प्राचीनविज्ञानाङ्गणरागसंग्रहण-  
परा एवाभूवन्नाचार्या इत्यपि भागधेयमेव भारतस्य । नवीनविज्ञानाविष्करणी तु  
प्रतिभा न समुन्मिषे तादृशराज्यविप्लवैकार्णवीभूते भारते इति किमत्र विस्मय-  
पदं नाम ?

एवंविधे च काले महाराष्ट्रवीरैः शिवाजीप्रमुखैः पुनरपि धर्मसाम्राज्य-  
स्थापनाय समारम्भः सुमहान् प्रयत्नो लब्धञ्च कथञ्चित् साफल्य-  
मपीति स्मरणार्हम् । परं तत्परवर्त्तिभिर्महाराष्ट्रराजकैः  
परस्परं विवदमानैः प्रकामं विलुण्ठनपरैश्च निर्मूलिता स्वल्पेनैव  
कालेन महाराष्ट्रसाम्राज्यस्थापनस्याऽऽशालता । तथापि पुण्य-  
श्लोकानां शिवाजी-राजारामादीनां सुकृतप्रभावादद्यापि इन्दौर-  
बड़ौदा-गवालियरादिराज्येषु सावशेषं महाराष्ट्रज्योतिरिति महदिदं हर्षस्थानं  
भारतीयानाम् ।

अथ दुर्विषहपापभाराक्रान्ते सुगलसाम्राज्ये, अवरङ्गजेवराज्यावसाने ( ख्री०  
१७०७ ) अतिदुर्वलप्रभावेषु तत्पुत्रपौत्रादिषु पुनरपि 'नादिर-  
( १० )  
दशमो विघ्नोत्पातः—  
“नादिरशाह” — “महम्मदशाह” इत्येताभ्यां कृता  
संहारलीला  
शाह' इत्याख्येन महादस्युना नवधा देहलीराजधानीमाक्रम्य  
महती संहारलीला प्रवर्त्तिता ( ख्री० १७३८ ) । ततश्च पुन-  
र्नववर्षान्ते 'अहमदशाह अबदली'—इत्याख्येन दुर्द्वर्षदस्युना  
चतुर्धा विलुण्ठिता देहली-मथुराद्या नगराः, अनुष्ठितानि च  
पुनःपुनस्तानि तानि गृहदाहादिकुक्कृत्यानि ।

ततः सदयहृदयेन वेधसा एतावतीभिरत्याचारपरम्पराभिरपि अवि-  
नश्यन्तीमिव भारतीयविद्यासमृद्धिमाकलयता तद्रक्षणाय  
त १ : सदयेन वेधसा  
प्रतिष्ठितं ब्रिटिश-  
साम्राज्यम्  
सम्प्रेषिता उदारहृदयाः श्वेतद्वीपपुरुषा ब्रिटिशनामानः ।  
तैश्च वाणिज्यार्थमागतैरपि भारतीयप्रजानां दुर्दशाविमोचनार्थ-  
मिव क्रमात् वङ्गेषु च दक्षिणात्ये च राज्यभित्तयो निर्मिताः,  
स्थापितञ्च वर्षशतेन बहुरक्तपातं विनैव सुमहत् साम्राज्यमखिलभारतव्यापि ।  
ततः ( ख्री० १८५७ वर्ष ) प्राप्तेऽपि सैनिकविद्रोहकृते विप्लवे, गुणलुब्धेव राज्यश्रीर्न

मुमोच तेषामेवाङ्कारोहणसुखम् । ततःप्रभृति क्रमात् सुप्रतिष्ठायां शान्तौ  
सुरक्षिते च प्रजालोके, प्रतिदिनमादीप्यते भारतीयं ज्ञानज्योतिः । न च स्वयं  
सुविमलज्ञानाधिकारिणोऽपि प्रकामं नोत्साहयन्ति राजपुरुषाः सम्प्रति सर्वा  
अपि भारतीया विद्याः—इति सर्वथा धन्यवादाहर्हा एते भारतीयानाम् ।

सोऽयमेतावानतिदारुणोऽपि सम्प्रति प्राप्तःवधिवैद्यकविद्यायाः (प्रत्युत सर्वार्थ-  
विद्यानां ) ध्वंससमयः । इदानीमेतत्कालान्तः प्रादुर्भूतानां वैद्यकाचार्याणां  
कालनिर्णये हेतवः केचिदुपन्यस्यन्ते प्रसङ्गात् संक्षेपेण ।

तत्र चरकदृढबलयोः कालो निर्णीतपूर्वः । वाग्भटश्च दृढबलस्यावरज एव  
न पूर्वजः, इति निश्चयोऽस्माकम् । यतो वाग्भटेन अष्टाङ्गसंग्रह-  
शेषे दृढबलीयकल्पस्थानमेव गद्यमयेन वचसाऽनूदितं, अष्टाङ्ग-  
हृदये “ऋषिप्रणीते प्रीतिश्चे”दित्यादिवचनेन स्पष्टं लक्षितञ्च  
दृढबलकृतं चरकापूरणम् ।

चरकसुश्रुतयोः प्रति-  
संस्कारकालो दृढ-  
बलस्य वाग्भट-  
पूर्वजत्वञ्च

सुश्रुतसंहितायाः प्रतिसंस्कारस्तु चरकसंहितारचनादनन्तरजः प्रतिभाति ।  
दृश्यन्ते ह्यत्र बहुधा चरकीयाः पाठाः, विषयसन्निवेशक्रमश्च साधीयान् । तत्र  
दिङ्मात्रमुदाक्रियते—

चरके—“सूक्ष्माणि हि दोष-भेषज-देश-काल-बल-शरीराहार-सात्म्य-सत्त्व-  
प्रकृति-वयसामवस्थान्तराणि यान्यनुचिन्त्यमानानि विमलविपुलबुद्धेरपि बुद्धि-  
माकुलीकुर्युः किं पुनरल्पबुद्धेः ।” (च० सूत्र० १५ अ० ) इति । सुश्रुते—“सूक्ष्मा  
हि द्रव्य-रस-गुण-वीर्य-विपाक-दोष-धातु-मलाशय-मर्म सिरा-स्नायु-सन्ध्यस्थि-  
गर्भसन्धवद्रव्यसमूहविभागा \* \* \* ये विचिन्त्यमाना विमल-  
विपुलबुद्धेरपि बुद्धिमाकुलीकुर्युः किं पुनरल्पबुद्धेः ।” (सु० सूत्र० ४ अ०) इति ।

पुनः सुश्रुते कासाधिकारे—“अतिव्यवायभाराध्वयुडाश्वगजविग्रहै”रित्यारभ्य  
“कुपिताः क्षयजं कासं कुर्युर्देहक्षयप्रदम्”—इत्यन्तः सन्दर्भः ( सु० उत्तर०  
५२ अ० ) चरकीयकासाधिकाराद् गृहीतः ( च० चिकि० १८ अ० ) । सुश्रुतीय-  
ऋतुचर्याध्यायश्च (सु० सू० ६ अ०) चरकीयकालविभागानुवादपुरःसरमारब्धः ।

१ न च सुश्रुतस्यैव सन्दर्भश्चरके समुद्धृत इति वैपरीत्यं शङ्क्यम् । यतो वाग्भटेन—“यदि चरकविहीनः  
प्रक्रियायामखिन्नः किमिव खलु करोतु व्याधितानां वराकः”—इति स्पष्टमेव वदता सुश्रुते केषाञ्चित् काय-  
चिकित्सावर्णनीयानां रोगाणाभभावो लक्षितः । अरुणदत्तश्च “व्याधितानाम्” इति पदस्य कासश्चासायभि-  
मूतानां”मित्यर्थं व्याचक्षाणस्तथैवाभिसन्धिमाविष्करोति । तदेतत् साधु दर्शितमस्मन्मित्रेण “वनौषधिदर्पण”  
कारिणापि स्वकीयौपोद्घाते ।

सुश्रुतप्रतिसंस्कर्त्ता चासौ न माध्यमिकाचार्यो नागार्जुनो भवितुमर्हति, तन्नाम्नः प्रसिद्धबौद्धाचार्यस्य चरकसमकालीनत्वात् । न हि समकालीनामाचार्याणां वचांसि यथावद् गृह्यन्ते प्रसिद्धैराचार्यैर्विनैव तन्नामग्रहणम् । अथासौ कश्चनान्यो बौद्धाचार्यो नागार्जुनाख्यः स्वीक्रियते तदवरजः सुश्रुतप्रतिसंस्कर्त्तेति, तथास्तु,— का क्षतिः ?

अथ वाग्भटकालनिर्णये त्रयो हेतव उपलभ्यन्ते । तत्र इत्सिङ्गाख्येन चैनिक

वाग्भटकालनिर्णये

हेतुत्रयम्

परिव्राजकेन “अष्टाङ्गवैद्यकसंग्रहाहको नवीनाचार्यः”—इत्यादि-

निर्देशो दर्शितपूर्वः प्रथमो हेतुः । तेन ख्रीस्तोयपञ्चम-

शतकारम्भे वाग्भटकालोऽस्माभिः स्थापितः । अथ चक्रपाणि-

डल्लनादिभिः प्रायो वर्षसहस्रपुराणैराचार्यैर्वाग्भटपाठोद्धारो द्वितीयो हेतुर्येन

तत्कालादपि बहुपुराणः ( अन्यूनपञ्चशतवर्षप्राक्तनः ) सम्भाव्यते वाग्भट-

समयः । महम्मद-विन्-कासिमकृतं ( ख्रीस्तोयाष्टमशतकारम्भे ) सिन्धुदेशा-

क्रमणं तृतीयो हेतुर्येन तत्पूर्वतन एव स्यात् सिन्धुदेशजो वाग्भट इति

प्रतीतिः, न हि तदारभ्य प्रवृत्ते सिन्धुराज्यविप्लवे कथमपि अष्टाङ्गसंग्रहाष्टाङ्ग-

हृदयाख्ययोर्महाग्रन्थयोर्निर्माणं सम्भवति नाम । यत्तु, अष्टाङ्गसंग्रहकारो

वाग्भटः अष्टाङ्गहृदयकाराद् वाग्भटाद् भिन्न इति कस्यचित् पाश्चात्यविदुषो

मतम्, तत् सर्वथा निर्मूलमतिविस्मयकरञ्च नः । अन्यद्वयस्य सर्वत्रैव भाषा-

सादृश्यात्, अन्यकर्त्रीः पितृनामसादृश्यात्, क्वचिदपि मतभेदस्यादर्शनाच्च ।

वाग्भटेन हि महान्तं ग्रन्थमष्टाङ्गसंग्रहाख्यं विरचय्य तत्संक्षेपो “हृदयमिव

हृदयमेतत्” निरमायीति स्वयमेवाभिहितं तेन सुस्पष्टया गिरा ग्रन्थसमाप्तौ ।

‘रसरत्नसमुच्चय’कारो वाग्भटस्तु बहुपरतनः कश्चन भिन्न एवाचार्यस्तुल्य-

नामा । यतः समुद्रवद् गम्भीरे अष्टाङ्गसंग्रहेऽपि न लभ्यते रसतन्त्रोक्तविषयाणां

रससंस्कारादीनां गन्धोऽपि, लभ्यन्ते च समुच्चये प्राचीन-

वाग्भटापेक्षया भृशमवरजानां सोमदेव-गोविन्दभगवत्पादा-

दीनां ग्रन्थेभ्यः पाठोद्धाराः । तत्र सोमदेवग्रन्थात् समग्रं

रसपरिभाषाप्रकरणं गृहीतं रसरत्नसमुच्चये ( १० १० सू०

६ अ० ) । गोविन्दभगवत्पादकृताद्रसहृदयतन्त्रात्तु गृहीतानि—“सुकृतफलं

तावदिदम्” इत्यादीनि, “भ्रूयुगमध्यगतं यत्”—इत्यादीनि च कानिचित्

पद्यानि । गोविन्दभगवत्पादाश्च भगवतः शङ्कराचार्यस्य गुरव इति प्रसिद्धा

एव नान्ये इति सुप्रतिपादितं विद्वद्भिः श्रीमद् गुरुनाथ त्रयम्बक काले इत्येतैः

रसहृदयोपोदघाते । न च शङ्क्यं—कथं तर्हि “सूनुना सिंहगुप्तस्ये”ति रसरत्नसमुच्चयादौ परिचय इति, यतो बहुषु हस्तलिखितग्रन्थेषु “सूनुना संघगुप्तस्ये”त्येव पाठः साधोयान् दृश्यते । तेन “सिंहगुप्तस्ये”ति पाठः कस्यचित् पण्डितग्रन्थस्य संशोधनप्रसूतो मन्तव्यः । असौ च रसतान्त्रिको वाग्भटः ख्रीस्तीयत्रयोदशशतके प्रादुरासीदिति डा० प्रफुल्लचन्द्ररायस्य मतं युक्तियुक्तमेव ।

अथ माधवकरो नाम प्रसिद्धवैद्याचार्यो निदानकार इन्दुकरात्मजो वङ्गेषु प्रादुरासीदिति सुप्रथिता किंवदन्ती । कर इत्युपाधिश्चास्य वङ्गीयतां स्फुटं व्यनक्ति । स च वाग्भटादवरजः, निदाने “निदानं पूर्वरूपाणि”—इत्यादि “तत्प्रकोपस्य तु प्रोक्तं विविधाहित-सेवनम्”—इत्यन्तस्य समग्रसन्दर्भस्यान्येषाञ्च वाग्भटपद्यानां बहुधा ग्रहणात् । वृन्दचक्रपाण्योः पूर्वजश्च सः, ताभ्यां स्व-स्व-चिकित्सासंग्रहयोः “गद-विनिश्चयो”क्तक्रमेण चिकित्सोपदेशात् । चक्रपाणिश्च ख्रीस्तीयैकादश-शतकमध्यभागे वङ्गभूमिमलञ्चकारेति सहेतुकमवोचाम, स च वृन्दकृत “सिद्धयोगा”ख्यग्रन्थमुपजीव्य स्वकीयं चिकित्सासंग्रहं रचयाम्बभूवेति तदुक्त्या चक्रपाणिरन्यूनवर्षशतद्वयेन प्राक्तनः स्याद् वृन्दः । तेनासौ वृन्दाचार्यो नवमशतकेऽभूदिति उन्नीयते । माधवश्च तत्पूर्वजः ख्रीस्तीयसप्तमशतके सम्बभूवेति सम्भाव्यते । इतश्च अष्टमशतके “हरूण उल् रसीद” समये माधवीयनिदानस्य पारस्यभाषानुवादोऽभूदित्येतिहासिकवार्त्तयाऽपि तत्पूर्वज एव माधवः पर्यवस्यति । तस्माद्वाग्भटपरवर्त्तित्वाच्च सप्तमशतके किञ्चित्पूर्वं वा माधवप्रादुर्भावः सिध्यति । माधवकरश्चासौ रूग्विनिश्चयाख्यनिदानग्रन्थप्रणेता रत्नमालाख्यद्रव्यगुणकारश्चेति प्रसिद्धिः । उल्लनादिनिर्दिष्टः सुश्रुतटिप्पणकारः श्रीमाधवस्तु भिन्न एवास्मात् प्रतिभाति, तस्य कुत्रापि माधवकर इति निर्देशादर्शनात् ।

सायणापरनामा वेदभाष्यकृन्माधवाचार्यस्तु माधवकरात् सर्वथा भिन्नः पूर्वोक्तहेतोः, वर्षपञ्चशत्या तदवरजश्चेति तयोरभेदः कथमपि न शङ्कनीयः ।

१ रसहृदयश्च समग्रं सम्प्रत्येव “आयुर्वेदीयग्रन्थमालाख्य” मासिकपत्रे मुम्बई (Bombay:) नगरतः प्रकाशितम् । २ Vide Dr. Roy's History of Hindu Chemistry, Vol. I. p. lxxxvi. ३ तदुक्तिश्च “यः सिद्धयोगनिष्क्रिताधिकसिद्धयोगा”नित्यादिरूपा चक्रसंग्रहसमाप्तौ ।

डल्लनो नाम सुप्रसिद्धः सुश्रुतव्याख्याता तु चक्रपाणिः समकालीनः समीप-  
 कालीनो वेति शक्यं निश्चयेन वक्तुम्, यतोऽसौ सहनपालदेव-  
 डल्लनस्य कालनिर्णयः । नृपतेर्वल्लभामात्मानं ख्यापयामास । पालनरपतयः खल्विह  
 भारते ख्रीस्तीयदशमैकादशशतकयोरेव मगधेषु गौडेष्वन्यत्र च प्रादुर्बभूवुः ।  
 तत्र नयपालनृपतेर्गौडाधिपस्य वैद्योऽभूच्चक्रपाणिरिति तदुक्त्या ज्ञायते, तत्-  
 पूर्वजस्य “पाल”वंशीयनृपस्य नृपद्वयस्य वा नाम न सम्यङ्निरूपितमद्यापि ।  
 तदूर्द्धाधस्तनास्तु नारायणपालादयो नरपतयः सुविदितनामान इतिहासविदाम् ।  
 तदभ्यर्णकालजाश्च ‘गया’-‘भागलपुरा’दि स्थानेषु कृतराज्या गोविन्दपालदेव-  
 मदनपालदेवाख्या भूपतयः “पालदेवा”न्त संज्ञा इत्यपि सम्प्रत्येवाऽविष्कृतं ताम्र-  
 शासनाद्यदृक्कनेन । तस्मादुच्यते चक्रपाणेः समकालीनः समीपकालीनो वा-  
 ऽभूडल्लन इति । डल्लन-चक्रपाणिभ्याञ्च लभ्यमानसुश्रुतटीकयोस्तत्प्रणीतयोः  
 क्वचिदपि परस्परस्य नाम न गृहीतं, गृहीतानि तु डल्लनेन जेज्जट-गयदास-  
 ब्रह्मदेवादीनां नामानि । तस्मादितोऽपि तयोः परस्परप्रतिवन्दिता शङ्क्यते ।  
 तदेवं ख्रीस्तीयदशमशतकशेषार्धे एकादशशतकपूर्वार्धे वा समभूद् डल्लन इति  
 नः प्रत्ययः ।

चक्रपाणिकालश्च ख्रीस्तीयैकादशशतकमध्यभाग इति सर्ववादि-  
 चक्रपाणिकाः सममतः सिद्धान्तः पूर्वोक्तहेतुः ।

विजयरचितस्तु निदानटीकासुखे चक्रपाणिं नामतो निर्दिदेशं, श्रीकण्ठश्च  
 तच्छिष्य एव । कालश्चानयोस्त्रयोदशशतकस्य द्वितीयः पादः ।  
 विजयरचित-श्रीकण्ठ-  
 दत्तयोः कालनिर्णयः । आतङ्कदर्पणाख्य-निदानटीकाकृता वाचस्पतिना त्रयोदशशतक-  
 मध्यजेन तन्निर्देशात् । कृतश्च विजयरचितेन योगरत्नमाला-  
 कारस्य गुणाकरस्य मतोद्धारः । योगरत्नमालाकारकालश्च त्रयोदशशतकस्याद्यः  
 पादः,—इत्यपि हेतोः स एव निश्चयः । तदेतत् सर्वं साधु निर्णीतं डा० हर्नलि  
 इत्याख्येन पाश्चात्यविदुषा ।

१ तदुक्तिश्च तत्कृत चिकित्सासंग्रहावसाने दृश्या । २ Vide R. C. Dutt's History of Civiliza-  
 tion in Ancient India, Vol. III. p. 243 et. seq. ३ दृश्यतां वरेन्द्रानुसन्धानसमितिप्रकाशितायां  
 “गौडराजमाला”यां गोविन्दपालदेवादीनां विवरणम् ( ५०—५० पृष्ठेषु ) ग्रन्थोऽयं बङ्गभाषया विरचितः ।  
 ४ यथा—“भट्टारजेज्जटगदाधरवाप्यचन्द्रश्रीचक्रपाणिवकुलेश्वरसेनभक्ष्यः”—इत्यादौ ।

अरुणदत्तकालः अरुणदत्ताख्यः प्रसिद्धवाग्भट्टटीकाकारस्तु त्रयोदशशतकस्य प्रथमे पादे समभूदित्यपि तत्कृत एव निर्णयः ।

शार्ङ्गधरकालः शार्ङ्गधरपद्धति-शार्ङ्गधरसंहितादिग्रन्थकारः शार्ङ्गधरस्तु चतुर्दशशतकस्य प्रथमार्द्धे प्रादुरासीदिति शार्ङ्गधरपद्धतिप्रस्तावनायां लिखितेन परिचयेन समुन्नेयम् ।

शिवदासकालः शिवदाससेनाख्यश्चक्रसंग्रहस्य चरकसंहितायाश्च प्रसिद्धटीकाकारस्तु अरुणदत्त-श्रीकण्ठदत्तयोरर्वाचीनः, अथच गौड़ावनीपाल-भिषग्वरस्य सुतः—इति कृत्वा पञ्चदशशतकीयः प्रतीयते । गौड़ावनीपालश्चासौ महम्मदीय एव स्यादिति तत्प्रदत्तपरिचयभङ्गा ऐतिहासिकविचारेण च शङ्क्यम् ।

भावमिश्रकालः भावमिश्रस्तु शार्ङ्गधर-वङ्गसेनयोरवरजः कान्यकुब्जश्च—इत्यत्र नास्ति संशयः. यतोऽसावनयोः पाठानुद्धरति स्वग्रन्थे भावप्रकाशाख्ये निर्दिशति च परिचयं स्वकीयं तत्रैव । किञ्च तत्र फिरङ्गरोगस्य वर्णनात् षोडशशतकस्य प्रथमपादादधस्तनोऽसौ निश्चीयते । फिरङ्गरोगो हि प्रथमं पोर्तुगीजाख्यफिरङ्गौयैस्तस्मिन्नेव काले स्वाङ्गसम्पर्केण भारतीयपण्याङ्गनासु प्रसारितः—इति सुप्रथितेयं वार्त्ता । चोपचीन्यहिफेनादीनां गुणाख्यानञ्चास्य नवीनतां व्यनक्ति ।

वङ्गसेनकालः वङ्गसेनस्तु शार्ङ्गधरभावमिश्रयोर्मध्यस्थे समये समभूत् । स च वङ्गदेशीय एव संग्रहकारः ।

त एते वैद्यकापराह्लकालसम्भवा अतिप्रसिद्धा वैद्यकाचार्या यैः खल्विह संग्रहैकव्रतैः समूहिताः परमयत्नेन ह्रीयमानदीप्तेरायुर्वेदभास्करस्य ज्योतिष्कृटाः । राज्यविप्लवसमये च तावदेवाभूत् पर्याप्तमित्यकामेनापि स्वीकरणीयं बुद्धिमता । तथाप्यत्र सर्वथा विलुप्तप्रायाणि न केवलमसंख्येयप्रायाणि प्राचीनार्षतन्त्राणि किन्तु कायचिकित्सावर्जं सर्वाण्यप्यायुर्वेदाङ्गानीति सशोकं स्मर्त्तव्यं नाम । किञ्चात्र कथं कथमपि ध्रियमाणस्यास्य कायचिकित्साङ्गमात्रस्यापि

अधुना विलुप्तेष्वायुर्वेदाङ्गेषु शरीरमेवादौ समुद्धर्तव्यम्

१ यथा चक्रदत्तव्याख्यायां ग्रहणधिकारे कपित्थाष्टकचूर्णव्याख्याने—“अरुणस्तु वाग्भट्टटीकायां षड्गुणमिते”रित्यादि । तृणाधिकारे च—“श्रीकण्ठस्तु—घृतस्योपरिच्छिन्नभागो घृतमण्ड”मित्यादि ।

प्रधानपूर्वाङ्गभूतं—शारीरविद्या वनौषधिविद्या चेति विद्याद्वयं विलुप्तप्रायमेव । तत्राप्याद्या शारीरविद्या तु साम्प्रतमशरीरिण्येव संवृत्तेति हन्त को नाम सहृदयो नात्र दीर्घं निःश्वसिति ? कश्च वेदानीं समर्थः सम्प्रति सुप्रतिष्ठितशान्तिके देशे विद्योत्साहिषु च महानुभावराजकेषु पुनरपि समग्रभारतशरण्यमिदमायुर्वेदशास्त्रं संवर्द्धयितुं न प्रयतेत, विप्रहेत वा दुर्दैवहतकप्रापितामायुर्वेदस्याऽपूर्णतां परैर्विहस्यमानाम् ?

तत्रेह शारीरं नाम सकलनरशरीरबाह्याभ्यन्तरवस्तुविवरणपरायणं प्रधान-पूर्वाङ्गमायुर्वेदस्य यदिदमाचक्षते द्वारभूतं चिकित्साविद्यायाः,—व्याकरणमिव निखिलवाङ्मयस्य, तर्कशास्त्रमिव च सर्वार्थावबोधस्य । शरीरं हि खल्वधिकृत्य प्रवर्तन्ते तास्ताः क्रियाः स्वाभाविक्यः श्वसनान्नविपाचन-रक्त-  
 शरीरस्य वैद्यके  
 प्रधानपूर्वाङ्गता ।  
 संवहन-विषयग्रहण-चेष्टनाद्याः नानाशयसिराधमन्यादिसमा-  
 श्रयाः, यास्विह विकृतिमापद्यमानासु प्रभवन्ति रोगा नैक-  
 प्रकारास्तत्तदाशयाद्यधिष्ठानाः । न चाज्ञातेषु आशयादिविशेषेषु सर्व्वथा स्थान-  
 संस्थानादिभिर्विज्ञायन्ते शारीरक्रियाः स्वाभाविक्यः, रोगा वा तद्विकृतिभूताः ।

चिकित्सा हि चिकित्स्यमपेक्ष्य प्रवर्तते, चिकित्स्यश्च पुरुषस्तत्तदाशयादि-गतविकारशतैः क्लिश्यमानः । पश्यंश्च शारीरशास्त्राख्यज्ञानचक्षुषा सर्व्वानातुर-गतान् विकारांस्तत्तदाशयादिसंश्रितानलं भिषग् भेषजैः प्रतिकर्तुम् । आहुश्च—

“आतुरस्यान्तरात्मानं यो नाविशति रोगवित् ।

ज्ञानबुद्धिप्रदीपेन न स रोगान् चिकित्सति ॥” ( च० सू० १३अ० )

अथ येऽपि पुनर्मानसा रोगा मनोमात्राधिष्ठानास्तेऽपि शारीरक्रियाविकृति-विशेषैरेव लक्षणीयाः शारीरोपक्रमसाध्याश्च भून्ना दृश्यन्ते—इत्यप्रतिहतं सर्व्वथा शारीरविद्याया वैद्यकप्रधानपूर्वाङ्गत्वं मन्यन्ते परमर्षयः पुराणाः । उपदिशन्ति च—“शरीरविचयः शरीरोपकारार्थमिष्यते, भिषग्विद्येयम् । ज्ञाते हि शरीर-तत्त्वे शरीरोपकारकेषु भावेषु ज्ञानमुत्पद्यते । तस्मात् शरीरविचयं प्रशंसन्ति कुशलाः ।” इति ( च० शा० ६अ० )

एष पुनरितरेभ्यः शास्त्रेभ्यो विशेषः शारीरशास्त्रस्य यन्नियतप्रत्यक्षपरमत्वात् न केनचिदुन्मत्तेतरेण शक्यमस्य सत्यतायां संशयितुम् । विप्रतिषिद्धं ह्यत्र शास्त्रे

यदुपदिष्टञ्च प्रत्यक्षविरुद्धञ्चेति । न वा सर्वथा प्रत्यक्षविरुद्धमिहोपलभ्यमानं ब्रह्म-  
 वचोऽपि समाद्रियेरन् सम्यग्दृशः । “न हि युक्तयः सहस्रमपि घटं  
 शरीरस्य प्रत्यक्ष-  
 परत्वात् प्रामाण्यम्  
 पटयितुमीशते ।” आह च भगवान् धन्वन्तरिः सुश्रुताय—  
 “प्रत्यक्षानुमानोपमानागमैरविरुद्धमुच्यमानमुपधारयेति ।” प्रशं-  
 सन्ति चेह प्रत्यक्षसमर्थितस्यैव शास्त्रोपदेशस्य प्रामाण्यं प्राञ्चः । तथाह्युक्तम्—

“शरीरे चैव शास्त्रे च दृष्टार्थः स्याद्विशारदः ।

दृष्टश्रुताभ्यां सन्देहमवापोह्याचरेत् क्रियाः ॥

प्रत्यक्षतश्च यद्दृष्टं शास्त्रदृष्टं च यद् भवेत् ।

समासतस्तदुभयं भूयोज्ञानविवर्द्धनम् ॥” इति ( सु० शा० ६ अ० )

न च वाच्यं—शल्यतान्त्रिकाणामेव समुपादेयमिदं शास्त्रं न कायचिकित्-  
 सकानाम्, ते हि तावत् सुपरिज्ञातैर्वातपित्तकफतत्त्वसूक्ष्मानुसूक्ष्मविशेषैरलं-  
 रोगान्निर्णेतुं प्रतिकर्तुञ्च सर्वथेति किमनेन बहुपरिश्रमसाध्येन  
 न च शरीरं  
 शल्यतान्त्रिकाणामेव  
 उपादेयम्  
 न व्यशास्त्रेणेति । पूर्वोक्तप्रयोजनानां नियतजागरुकत्वात् ।  
 न च शारीरक्रियाणां प्राकृतवैकृतीनां सम्यगवबोधो वातपित्त-  
 कफतत्त्वैरेव शारीरज्ञानविरहितैः सम्भाव्यते । वातपित्तकफैर्हि  
 खलु व्यक्ताव्यक्तस्वरूपैः प्रग्रहभूतैः प्रवर्त्यन्ते प्रगृह्यन्ते च शारीर्यः क्रियास्तत्त-  
 दाशयाद्यधिष्ठानाः—इत्यनवगतशारीरवस्तुस्वरूपस्य वातपित्तकफविवेक एव न  
 पुष्कलः सम्पद्यते किमुत रोगावबोधः । न वा क्वचित् प्रग्रहपरिज्ञानादेव प्रगृह्य-  
 माणपरिज्ञानं सम्भवति,—न खलु रश्मिषु परिज्ञातेष्वेव ज्ञायन्ते बाजिनः स्वरूपेण,  
 चिकित्स्यन्ते वा सम्यक् तद्रोगाः । न च निदानोक्तारोगाणां सम्प्राप्तिविशेषाव-  
 बोधः शारीरज्ञानमन्तरेण सम्भवति । तथाहि श्रूयते ज्वरसम्प्राप्तावेव—“दोषा  
 ह्यामशयाश्रया बहिर्निरस्य कोष्ठान्निं ज्वरदाः स्यू रसानुगा”—इति । तत्र चेन्न  
 ज्ञायते भिषजा कस्तावदामाशयः क्व च कीदृशश्च, कथङ्कारं वा कोष्ठान्नेर्बहि-  
 निर्निरसनं रसानुगमनञ्चेति,—तर्हि किमसौ बुध्येत, किं वा बोधयेत् ? एवं “भूयः  
 संदूषितो वल्लिर्ग्रहणीमभिदूषयेत्” इत्यत्र ग्रहणीस्थान-संस्थान बोधः, “दूषयित्वा  
 रसं दोषा विगुणा हृदयं गताः” इत्यत्र रसस्य हृदयप्रवेशक्रमादिवोधश्च सर्वथा  
 शारीरज्ञानापेक्ष इति पदे पदे सन्ति शतशो दृष्टान्ताः । तस्मात् शल्यतान्त्रि-  
 काणामेवेदमुपादेयं शास्त्रमित्यालस्यपरं वचो न युज्यते सद्बुद्धिमुखेषु । यत्तु  
 “शल्यज्ञानादृते नैष वर्ण्यतेऽङ्गेष्वि”ति वचनं, तत् शारीरज्ञानमुखेन शल्यतन्त्रस्यो-

पादेयतां प्रतिपादयति, न पुनः कायचिकित्सकानां शरीराऽनुपादेयताम् ।  
यतः खलु सर्वायुर्वेदप्रधानपूर्वाङ्गमिदं शास्त्रं शल्यतन्त्रे विशेषतो दृश्यते  
वर्णितं, ततः कायचिकित्सकैरप्यवश्यमध्येतव्यं शल्यतन्त्रमित्ययमस्य  
ह्यभिसन्धिः । तस्मादवहेलितव्याकरणस्य वैदुष्यमिव मा तावदविज्ञात-  
शरीरवस्तुविवेकस्य ते वैद्यत्वं विवेकिजनोपहास्यं भूदित्यलमतिसरलेऽपि  
वस्तुनि वृथावादविस्तरेण ।

एवञ्च प्राञ्चोऽपि परमाद्रियन्ते स्म शास्त्रमिदमायुर्वेदभित्तिभूतम् ।  
तथाह चरकोऽपि संशयच्छेदिना वचनेन—

“शरीरं सर्वथा सर्वं सर्वदा वेद यो भिषक् ।

आयुर्वेदं स कात्स्न्येन वेद लोकसुखप्रदम् ॥” ( च० शा० ६ अ० )

न चासीदायुर्वेद एवादरविशेषः शरीरशास्त्रस्य । शत-  
शरीरे प्राचामादरः—  
दृश्यन्तां वेदपुराण-  
तन्त्रादीनि पथब्राह्मणादिषु, पुराणेषु, पातञ्जलादियोगशास्त्रेषु, विष्णु-याज्ञ-  
वल्क्यादिस्मृतिषु, रुद्रयामलादितन्त्रेषु च शरीरविवरण-  
विस्तरस्य स्फुटमभिधानात् । तथाहि शतपथब्राह्मणे,—  
“शिर एवास्य त्रिवृत्, तस्मात्त्रिविधं भवति,—त्वगस्थिमस्तिष्काः । ग्रीवाः पञ्चदश  
चतुर्दश वा एतेषां कारूकराणि”—इत्यादिर्महान् प्रसङ्गः ।  
तथाच यास्ककृतनिरुक्तेऽपि—

“अष्टोत्तरं मन्विशतमष्टाकपालं शिरः सम्पद्यते, षोडश वपावहनानि, नव  
स्नायुशतानि, सप्तशतं पुरुषस्य मर्मणा”मित्यादि ( निरुक्तपरिशिष्टे १४ अ० ) ।

विष्णुधर्मात्तरे च,—“अस्थ्यां त्रिभिः शतैः षष्ठ्यधिकैर्धार्यमाणम् । तेषां  
विभागः \* \* \* \*”—इत्यादि ।

अग्निपुराणेऽपि—“श्रोत्रं त्वक् चक्षुषी जिह्वेत्यादिना” समग्राध्यायेन संक्षे-  
पतः सर्वेऽपि शरीरावयवा वर्णिताः ।

याज्ञवल्क्योऽपि स्वसंहितायाम्—“तस्य षोढा शरीराणि षट् त्वचो धारयन्ति  
च”—इत्युपक्रम्य साङ्गोपाङ्गं शरीरं समासतो व्याचचक्षे ।

किञ्चैवं विष्णुस्मृतावपि शेषार्द्धे व्याख्यातं समग्रं शरीरं संक्षेपेण ।

एवञ्च भगवता पतञ्जलिनोपदिष्टं—“नाभिचक्रे कायव्यूहज्ञानं” विस्तार-  
याञ्चक्रुर्योगिवरा हठयोगप्रदीपिकादिषु ग्रन्थेषु ।

तन्त्रशास्त्रेऽपि रुद्रयामलादौ सविस्तरमाकलयामः सहस्रार-सुषुम्नेडापिङ्ग-  
लादिस्वरूपं निरूपितं निखिलसंज्ञाचेष्टामूलम् । तथाच सम्प्रतिविलुप्तप्राय-  
स्याप्यस्य शास्त्रस्य पूर्वं समादरातिशयः प्राचां नास्तीदिति न मनागपि शङ्कनीयम् ।  
विलोपः पुनरस्य शास्त्रस्य दुर्दैवकृत इति न तावद् बुद्धिमता हतधनेन पुनर्नाज्ज-  
नीयं सर्वार्थसाधनं द्रविणं नवीनम् ।

न च विलुप्तप्रायेष्वपीदानीमायुर्वेदमहाजलधिरत्नेषु न लभ्यते परिचयः  
प्राचीनार्वाचीनशरीरनिबन्धानाम् । तथाह्यत्र—

(१) भोजकृतसंहितायाः शारीरस्थानं प्राचीननिबन्धेषु प्रधानम-

भूदिति प्रतिभाति । भोजश्चासौ सुश्रुतसतीर्थो महर्षिरेव न तु  
प्राचीनाऽर्वाचीनशरीर-  
निबन्धानां परिचयः । तन्नामा नृपतिरित्यवोचाम, तथाचास्य प्राचीनता निर्विवादैव ।

भोजकृतशारीरोद्धृताः पाठास्तु बहुधा दृश्यन्ते उल्लनचक्र-  
पाणिभ्यामुल्लिखिताः । दिङ्मात्रमिहोदाहरामः ।

“तथाच भोजः—

हस्तपादाङ्गुलितले कूर्चेषु मणिवन्धयोः ।

बाहुजङ्घाद्वये चापि जानीयान्नलकानि तु ॥” इति

( सु० शा० पू० अ० टीकायां उल्लनः )

पुनश्च तत्रैव “यथाह भोजः—

संघाताः सञ्चिता यैस्तु सीमन्तांस्तान् प्रचक्ष्महे”—इत्यादि ।

अवयववर्णनविस्तरश्च तत्रैव भोजकृतो यथा—

“विपुलपिप्पलपत्रसमाकृते-रवयवस्य शिरस्तलमाश्रितम् ।

सकलकामसिरामुखचुम्बितं निगदितं मदनातपवारणम् ॥” इति ।

(२) श्रूयते च प्रायः सहस्रवर्षपुराणः शारीरनिबन्धो—भास्करभट्टकृतः  
“शारीर-पद्मिनी” संज्ञः सम्प्रति पाश्चात्यपण्डितैराविष्कृतः । तत्र वर्णितानि  
निखिलशारीरवस्तूनि प्रतिसंस्कृतसौश्रुतमतानुसारेण । तत्पाठाश्च बहुशः  
समुद्धृताः श्रीमता डा० हर्नर्लि समाख्येन पाश्चात्यविदुषा स्वकीये ग्रन्थे । यथाच  
शवच्छेदादिना अप्रत्यक्षीकृतशारीरस्य संग्रहकारस्य संग्रहमात्रमेतत् तथाऽस्य  
शिष्योपयोगितां नाकलयन्ति धीमन्तः ।

( ३, ४ ) अस्ति चान्यदपि ग्रन्थद्वयं शारीरविवरणपरं पाश्चात्यदेशेषु वर्तमानमद्यापि । तच्च—

श्रीमुखकृतं शारीरशास्त्रं, शारीर-वैद्यकञ्च—नाम (केनचिदपरेण-कृतम्) ।

अनयोश्च ग्रन्थयोर्विवरणं Aufrecht's Catalogue इत्याख्यायां पाश्चात्य-ग्रन्थसंग्रहसूच्यां द्रष्टव्यम् ।

एषाञ्च शारीर-पद्मिन्यादीनां ग्रन्थानां प्राचीनटीकास्वनुद्धारदर्शनादनुपादे-यता नातिप्रसिद्धता वा शङ्क्यते इत्यलमितोऽधिकं सम्भाव्य ।

तदेवं पुरा स्थितेऽपि कदाचित् सुमहति शारीरशास्त्रे सर्वायुर्वेदमूलभूते, प्रायः सपादद्विसहस्रवर्षतः प्राक् प्रसिद्धबौद्धनृपतेरशोकस्याज्ञया प्रतिषिद्धे शवच्छेदे, विलुप्तेषु चानन्तरप्रवृत्तराज्यविप्लवशतेन प्राचीनग्रन्थरत्नेषु शनैः शनैरहीयत शारीरज्ञानं भिषजाम् । एवञ्च बौद्धयुगेषु शवच्छेदाद्यशक्तानां निबन्धूणां कल्पनाकल्पतरोः संकरोह भ्रान्तशारीरवस्तुविस्तरः प्रत्यक्षविरुद्ध इति किमत्र चित्रं नाम ? जीर्णवलभ्यामेव ह्यत्र दृश्यन्ते भूतवेताला निवसन्तः !

अथैवं बौद्धयुगेषु विपर्यस्तवस्तुकं शारीरं यथेच्छं विवृण्वन् सुश्रुतप्रतिसंस्कर्त्ता जीर्णप्रतिसंस्कृतावशेषां सुश्रुतसंहितामापूरयामास स्तोक-मात्रेण शारीरस्थानेन । तत्र च दशाध्यायीमात्रमिते शारीरे सांख्यञ्च गर्भाधानादिविधिञ्च गर्भावक्रान्तिञ्च गर्भिणीचर्याञ्च कुमारभरणञ्चेति नानाविधप्रासङ्गिकाऽप्रासङ्गिकविषयान् सङ्कलयन् कथमपि ग्रन्थपुष्टिं विदधे, यथार्थशारीरविवरणे बहुधा प्रत्यक्षविरुद्धं कल्पनाविजृम्भितञ्च । मृतकपरीक्षायास्तदानीमशक्यत्वाच्च न कोऽपि तत् परीक्षितुमलमासीत् परवर्त्ती आचार्यः । प्राचीनमहोपदेशस्त्वद्यापि जागर्त्ति सुश्रुते—

“शोधयित्वा मृतं सम्यग् द्रष्टव्योऽङ्गविनिश्चयः” इति (सु० शारीर० ५ अ०)

यथा पुनर्मृतकपरीक्षया न केवलं बहुधा प्रत्यक्षविरुद्धं किन्तु स्वग्रन्थविरुद्धमपि दृश्यते शारीरविवरणं सुश्रुतशारीरे तथाऽग्रे विशदं दर्शयिष्यामः । एवञ्च योऽसौ “शारीरे सुश्रुतः श्रेष्ठ” इति प्राचीनः प्रवादः, स वृद्धसुश्रुतमधिकृत्य प्रचलितो नेदानीन्तने सुश्रुते प्रयोक्तव्यः इति निःशङ्कं ब्रूमः । इदानीन्तु हन्त “शारीरे सुश्रुतो नष्टः”—इत्येव युज्यते विलपितुम् !

वाग्भटाचार्योऽप्यष्टाङ्गसंग्रहेऽष्टाङ्गहृदये च यथामति वर्णयामास शारीर-  
वस्तूनि । स च स्वयं बौद्धाचार्यः शवच्छेदाऽशक्तश्च सुश्रुत-चरकयोरवशिष्टं शारीरं  
बहुधा स्वकपोलकल्पनया पुनर्विपर्ययाच्चाकार तृतीयेनैव मार्गेणेति सुविदितं  
सूक्ष्मदृशाम् ।

शार्ङ्गधरस्तु चरकसुश्रुतवाग्भटानां शारीरवर्णनेभ्यः सारमिवाकर्षन्, स्वल्पैरेव  
वचोभिः स्वसंग्रहे शारीरं सञ्जग्राह । किञ्चासौ दान्तिणाल्ये राज्यविप्लवस्या-  
ल्पीयस्त्वादवशिष्टेभ्यः प्राचीनसंहितांशेभ्यो नवीनञ्च किञ्चिदन्यत्र दुर्लभं वस्तुजात-  
मुपाहरत् । तद्यथा—आकृष्टश्वासवायोर्गुणकथनप्रसङ्गे—

“नाभिस्थः प्राणपवनः सृष्ट्वा हृत्कमलान्तरम् ।

कण्ठाद् वह्निर्विनिर्याति पातुं विष्णुपदामृतम् ।

पीत्वा चाम्बरपीयूषं पुनरायाति वेगतः ।

प्रीणयन् देहमखिलं जीवयञ्जठरानलम् ॥” इति—

( शार्ङ्ग० पूर्व० ५ अ० )

—तदेतदम्बरपीयूषं विष्णुपदामृतं वा आकृष्टश्वासवायोः सारभूतो वायुविशेषः  
शोणितशोधनादिसहायः पाश्चात्यबुधैः “अक्सीजेन्” (Oxygen) इति संज्ञया  
व्यपदिष्ट—इत्यत्र न संशयः । पुराणमपि नवीनायितमिदं तत्त्वमन्यत्र वैद्यक-  
ग्रन्थेषु दुर्लभमेव ।

भावमिश्रोऽपि स्वग्रन्थे गतानुगतिकरीत्या वर्णयति स्म शारीरवस्तुविस्तरं,  
स च बहुधा प्रमादसङ्कुलः स्वकीयकल्पनाऽनल्पीकृतश्च प्रतीयते विदितवेदित-  
व्यानाम् ।

सोऽयं हन्त वैद्यके साम्प्रतिकः शारीरावशेषः शारीरविपर्ययो वा  
लभ्यमानः । तत्राद्यो विपर्ययक्रमः संज्ञानां व्याकुलीभावादव-  
गन्तव्यः । दर्शयितव्ये च तस्मिन् वस्तुपरिचयस्तावदुपक्रम्यते  
संक्षेपतः, प्रदर्श्यन्ते च बीजान्यस्मत्परिभाषितार्थेषु कामाञ्चित्  
संज्ञानां व्यवहारस्य ।

तत्र च दर्शयितव्ये वस्तु-  
परिचयः परिभाषा-  
बीजञ्च ।

सन्ति खल्विह नानाविधप्रणाल्यर्थेषु प्रयुज्यमानाः संज्ञाः—सिरा, धमन्यः, स्त्रोतांसि, रसायन्यो, नाड्यश्चेति । तासु नाडीति संज्ञायाः तात्राद्यो विपर्ययक्रमः प्राचुर्येण व्यवहारस्तन्त्रशास्त्रेष्वेव, इतरासान्तु सिरादिसंज्ञानां संज्ञानां व्याकृती-भावात् । चरकसुश्रुत-वाग्भटादिषु बहुधा । न चासां संज्ञानां सर्वथा पृथगर्थप्रयुक्तानामेकार्थता कथमपि सम्भाव्यते, निखिल-शास्त्रार्थव्याकोपप्रसङ्गात् । इदच्चेदञ्च नः प्रत्यक्षं मृतकपरीक्षया यत् सन्तीह काये चतुर्विधाः प्रणाल्यो नामरूपकर्मभिः सर्वथा विभिन्नाः । तासु द्विविधाः शोणितवहाः, एकविधास्तन्वच्छजलवहाः, अपराश्च संज्ञाचेष्टावहाः ।

द्विविधासु च शोणितवहासु काश्चिन्नीलाः प्रायेण त्वचोऽधस्तादाभासमाना-स्तासु श्यामाभं रक्तं वहति हृदयाभिमुखम् । अन्यास्त्वरुणाभा गम्भीरावस्थिताश्च तासु उज्ज्वलारुणं रक्तं वहति हृदयतो बहिर्मुखं सर्वधातुपोषणाय । तत्राद्यासु नीलाभप्रणालीसु सिरापदं प्रयुक्तमाचार्यैः स्फुटमेव सिराव्यधाधिकारे, तस्मात् तासां सिरिति संज्ञा स्वीकरणीया । अतश्चास्माभिरत्र सिरापदमस्मिन्नेवार्थे निरुद्धम् । अरुणाभासु पुनः शोणितवहासु प्रणालीषु दृश्यते स्फुटमेव शास्त्रे सिरा-धमनीसंज्ञयोः धमनीपदप्रयोगः सार्थकः, तद्यथा—“तस्य च हृदयं स्थानं, स हृदयाच्चतुर्विंशतिं धमनीरनुप्रविश्योर्द्ध्वा दश दश चाधोगा-मिन्यश्चतस्रस्तिर्यग्गाः कृत्स्नं शरीरमङ्गरहस्तर्पयति वर्द्धयति धारयति यापयति जीवयति चाट्टहेतुकेन कर्मणा” इति ( सु० सू० १४ अ० ) । अस्माभिश्चे-दृशमेव धमनीपदप्रयोगं यथार्हमुपलभ्य अस्मिन्नेवार्थे संज्ञेयं परिभाषिता ।

तन्वच्छजलवहासु पुनः प्रणालीषु चरके रसायनीति संज्ञा प्रसिद्धा, निरुद्धा च सा तस्मिन्नेवार्थेऽस्माभिरपि । स्त्रोतांसीति संज्ञा तु सुश्रुते पृथक् रसायनीसंज्ञापरिचयः परिभाषिताऽपि प्रायो यथेच्छमेव प्रयुक्ता । चरके तु स्त्रोतांसीति सर्वविधप्रणालीषु निरुक्ता साधारणी संज्ञा, प्रयुक्ता च साऽस्माभिश्चरकानुवृत्त्या मलमूत्रवीर्यादिवाहिषु निखिलेष्वपि मार्गेषु ।

अथ याः स्पर्शादिसंज्ञावहा अवयवसङ्कोचप्रसारणादिचेष्टाप्रद-वेगवहाश्च प्रणाल्यः शरीरे, ताः पीताभतन्तुमया नीरन्या मार्गा दृश्यन्ते । नाडीसंज्ञापरिचयः तासु च विद्युद्बहधातुमयतन्त्रीष्विव प्रवहन्ति संज्ञाचेष्टाप्रदा वेगाः । तासाञ्च प्रायः समष्टीभूतमूलानां प्रधानायतनं पृष्ठवंशान्तरस्थस्तादृशतन्तुभूयिष्ठो कमलनाभाकारः काण्डः, स च शिरोगुहान्तरस्थेन मस्तिष्केणोर्द्धं संलग्नः ।

अन्यासाञ्च तन्त्रीणां सूक्ष्मतराणां मूलभूते—इह स्थूलतन्त्रगौ पृष्ठवंशमुभयतः स्थिते धनुर्वक्त्रे । तदेतदखिलं प्रत्यक्षदृश्यं, परीक्षाशतसिद्धञ्च तासां संज्ञाचेष्टा-वहत्वम् । एतेन च बीजभूतेन परिचयेन सम्यक् संवदते तन्त्रशास्त्रोक्तो नाडीचक्रवर्णनविस्तरः । नाडीचक्रवर्णनञ्च योगियाज्ञवल्क्ये, रुद्रयामले, निरुत्तरतन्त्रे, शारदातिलके षट्चक्रनिरूपणादौ च मृग्यम् । प्रसङ्गविस्तरभिया त्विह दिङ्मात्रमुदाहरामः सारभूतम् ।

एष हि तन्त्रोक्तविस्तरस्य सारः । “नाड्योऽनन्ताः समुत्पन्नाः सुषुम्नापञ्च-  
तन्त्रोक्त विस्तरस्य पर्वसु”—इत्यनन्तानां नाडीनां मूलभूता मुख्यास्तिस्त्र एव नाड्यः—  
सारोद्धारः ईडापिङ्गले पृष्ठवंशवह्निःस्थे धनुराकारे, सुषुम्ना च पृष्ठवंशमध्यस्था  
“चव्यवल्लीव” बहुसूत्रसंघातमयीति । सा च “ग्रीवान्तं प्राप्य  
गलिता तिर्यग्भूता” शिरसि सहस्रदलपद्मेन संलग्ना । सहस्रदलचेदं मस्तिष्क-  
मेव नान्यत् । तन्त्रोक्तं चक्रषट्कञ्च न काल्पनिकं, न वाऽप्रत्यक्षम् । तथाहि पूर्वोक्त-  
प्रधाननाडीत्रितयसंयुक्तैः सूक्ष्मनाडीप्रतानैरारचिताश्चक्राकारनाडीसङ्घाताः खलु  
षडेव मुख्याः प्रत्यक्षदृश्याः । तानिहाग्रे यथास्थानं च सम्यग् वर्णयिष्यामः । कर्णि-  
कान्तरीयाः सूक्ष्मतमविशेषास्तु ध्यानगम्या योगिनामेव नास्मादृश्याम् । तथाप्येतत्  
सुस्पष्टञ्च प्रचुरञ्च बीजमुपलभ्यास्माभिस्तन्त्रशास्त्रोक्तार्थानुसारेण परिभाषिता  
नाडीति संज्ञा । किञ्च, परिभाषितार्थे नाडीपदप्रयोगश्चरकेऽपि दृश्यते यथा—  
“मन्ये संश्रित्य वातोऽन्तर्यदा नाडीः प्रपद्यते । मन्यास्तन्मं तदा कुर्यादन्तरयाम-  
संज्ञितम् ।” इति ( च० चिकि० २८ अ० )

नाडीशब्दतश्च लाटिनभाषायां “न्युरन्” इति, पारस्यभाषायां ‘नर्ह्’ इति,  
आंग्लभाषायां ‘नर्म्’ इति च संज्ञाः समुद्भूता इत्यस्माकं सुदृढः प्रत्ययः ।

नाड्यर्थे स्नायुपदप्रयोगस्तु विपर्ययस्तेऽपि शास्त्रे कचिदपि न  
नाड्यर्थे स्नायुपदप्रयोगः दृष्टः, प्रचलितस्तु हन्त सोऽद्य कस्यचिदज्ञानादादौ वङ्गभाषायां,  
प्रामादिकः परिहर्तव्यश्च तदनुकारेण च कासुचिदन्यास्वपि भाषासु । स चैतर्हि विज्ञैः  
सर्वथैव वर्जनीयः । स्नायुपदार्थस्त्वस्माभिः परिभाषाध्याये सम्यक् प्रतिपादितः ।

१ इयं शारदातिलकीयं वचनम् । २ एष निदेशः “मेरोर्वाह्यप्रदेशे शशिमिहिरसिरे सव्यदत्ते निषर्णी मध्ये नाडी सुषुम्ने”ति वचनस्याख्याने षट्चक्रनिरूपणटीकायां दृश्यते । वचनं हि—“सुषुम्ना चव्यवल्लीव मेरु- मध्ये परिस्थिता” इत्यादि । अतिमनोहरचेदं स्वरूपानुगतं सादृश्यं, चव्यवल्ली हि सूत्रगुच्छसंघातमयी भवति । पृष्ठवंश मध्यस्थश्च नाड्योकाण्डस्तादृगेव लल्यते सूक्ष्मशरीरपरीक्षया । ३ एषोऽपि पाठस्तन्त्रान्तरात्तत्रैवोद्धृतः ।

अथैवमतिसंक्षेपेण सिराधमन्यादिवस्तूनां यथाहं परिचयमारचय्य सम्प्रति  
प्रतिसंस्कृत्तृणां निबन्धुणाञ्च निरङ्कुशप्रयोगानुदाहरामः ।

तत्र सिरापदस्य सुश्रुते सिराव्यधाधिकारेऽन्यत्र च बहुशो यथायथप्रयोगे  
वैद्यके शरीरसंज्ञा- दृश्यमानेऽपि, परिभाषित धमन्यर्थे प्रयोगो यथा—  
विप्लवस्य उदाहरणानि— “असृग्वाहास्तु रोहिण्यः सिरा नात्युष्णशीतलाः” इति  
तत्र सिरिति संज्ञाया  
अपप्रयोगाः ( सु० शा० ७अ० )

वाग्भटे धमन्यर्थे सिरापदप्रयोगो यथा—  
“दश मूलसिरा हृत्स्थास्ताः सर्वं सर्वतो वपुः । रसात्मकं वहन्त्योजः”—इत्यादि ।  
रसायन्यर्थे सिरापदप्रयोगो यथा—

“शीता गौर्यः स्थिराः कफात्” इति ( सु० शा० ७अ० )  
परिभाषितनाड्यर्थे सिरापदप्रयोगो यथा तत्रैव—  
“कर्णयोर्दश, तासां शब्दवाहिनीनामेकैकां परिहरेत्” इति—

“व्यापुवन्त्यभितो देहं नाभितः प्रसृताः सिराः ।  
प्रतानाः पद्मिनीकन्दादिसादीनां यथा जलम् ॥” इति च ।  
अत्र हि शेषोक्ते पद्ये मणिपूराख्यचक्रात् समन्ततः प्रसृताः नाड्यो लक्ष्यन्ते  
विसतन्तुसदृशाः, न पुना रक्तवाहिन्यः प्रणाल्य—इति स्फुटमेव सूक्ष्मदृशम् ।

अथ कण्डरार्थे सिरापदप्रयोगो यथा सुश्रुते—

“अंसदेशस्थितो वायुः शोषयित्वांऽसबन्धनम् ।

सिरास्वाकुञ्चय तत्रस्थो जनयत्यवबाहुकम् ॥” इति

( सु० निदान० १अ० )

सर्वथा सिरापदार्थव्याकुलीभावः सुश्रुते यथा—

“धातूनां पूरणं वर्णं स्पर्शज्ञानमसंशयम् ।

स्वाः सिराः सञ्चरद्रक्तं कुर्याच्चान्यान् गुणानपि ॥” इति

( सु० शा० ७अ० )

न हि सिरासु सञ्चरद्रक्तं स्पर्शज्ञानं साधयति, तद्धि स्पर्शसंज्ञावाहिभिर्नाडी-  
प्रतानैः सम्पद्यते !!

संग्रहकृतस्तु स्रोतःसाधारणेऽर्थेऽपि क्वचित् सिरापदं प्रयुज्यते यथा—

“वीर्यवाहिसिराधारौ वृषणौ पौरुषावहौ” इत्यादौ । ( शार्ङ्ग० पूर्व० ५अ० )

अथ क्रमादीदृशमपि हास्यास्पदं शरीरमाविर्बभूव यथा तत्रैव—

“सन्धिवन्धनकारिण्यो दोषधातुवहाः सिराः” इति

सन्धिवन्धनकारिण्यो हि स्नायवः, न सिराः । दृश्यतां सुश्रुते सन्ध्यायः ।

एवं धमनीपदस्य सुश्रुते शोणितवर्णनीयाध्याये, चरके चार्थेदशमहामूलीये ऽन्यत्र च परिभाषितधमन्यर्थे सुष्ठु प्रयोगेऽपि परिभाषितसिरार्थे धमनीपद-प्रयोगो यथा—

अथ धमनीपदस्य

अपप्रयोगाः

“अधृतिरदृढसौहृदः कृतघ्नः ।

कृशपुरुषो धमनीततः प्रलापी ॥”—इत्यादि

(सु० शारीर० ४ अ० )

अत्र धमनीततत्वं हि नीलाभसिराबहुलत्वमिति स्फुटमेव ।

परिभाषित नाड्यर्थे धमनीपदप्रयोगाश्च दृश्यन्ते बहुशः । यथा—

“ऊर्ध्वगाः शब्द-स्पर्श-रूप-रस-गन्ध-प्रश्वासोच्छ्वास-जृम्भित-क्षुब्धसित-कथित-रुदितादीन् विशेषानभिवहन्त्यः शारीरं धारयन्ति ।”—इति ( सु० शा० ८ अ० ) ।

अथ नानाविध स्रोतोऽर्थेषु धमनीपदप्रयोगाः यथा—

“मूत्रवस्तिमभिप्रपन्ने मूत्रवहे द्वे, शुक्रप्रादुर्भावाय द्वे, द्वे च विसर्गाय,—ते एव रक्तमभिवहतो नारीणामार्त्तवसंज्ञम्” इति ( सु० शा० ८ अ० ) ।

अथ पूर्वदर्शितोदाहरणे चरके नाडीपदस्य यथार्हप्रयोगेऽपि नानार्थेषु तत्-

नाडीपदस्य

नानार्थेषु प्रयोगाः

प्रयोगा न विरलाः । यत्सत्यं, नाडीपदस्य नानाविधप्रणाल्यर्थे

प्रयोग एव वैद्यके प्रचुरतरो दृश्यते, अस्मत्परिभाषितार्थे तत्-

प्रयोगस्तु तन्त्रशास्त्रेष्वेव भूम्ना । नानार्थेषु नाडीपदप्रयोगोदा-

हरणानि तु यथा— परिभाषित धमन्यर्थे नाडीपदं नाडीविज्ञाने । ( विस्मय-

पदञ्चेदं यथा चरक-सुश्रुत-वाग्भट्टेषु नाडीपरीक्षाया गन्धोऽपि नोपलभ्यते ।) न च

नाडीविज्ञानेऽपि धमन्यर्थे नाडीपदमेव प्रयुक्तं, “धमनी जीवसाक्षिणी”—इत्यादौ

धमनीपदस्यान्वर्थस्यापि श्रवणात् ।

एवं सुश्रुतेऽपि—“मातुस्तु खलु रसवहायां नाड्यां गर्भनाभिनाडी प्रतिबद्धा

साऽस्य मातुराहाररसवीर्यमभिवहति” ( सु० शा० ३ अ० )—इत्यत्र परि-

भाषितधमन्यर्थ एव प्रयुक्तमाद्यं नाडीति पदं द्रष्टव्यं, सिराधमनीसमष्ट्यर्थे

तु द्वितीयम् । परं तत्रैवानुपदं धमनीपदस्यान्वर्थप्रयोगोऽपि सुलभः, यथा—

“असञ्जाताप्रत्यङ्गविभागमानिषेकात् प्रभृति सर्वशरीरावयवानुसारिणीनां रस-

वहानां तिर्यग्गतानां धमनीनामुपस्नेहो जीवयति” इत्यत्र (सु० शा० ३ अ०) ।

नाडीपदस्य प्रणालिकार्ये प्रयोगा वैद्यके काव्यादिषु च शतशो दृश्यन्ते ।  
तत्र दिक्—

“हारमलभमानः पूयः स्वमाश्रयमवदीर्योत्सङ्गं महान्तमवकाशं कृत्वा  
नाडीं जनयित्वा कच्छसाध्यो भवत्यसाध्यो वेति” (सु० सू० १७ अ०) । ‘नाडी-  
व्रण’ इति प्रयोगश्चेदृश एव । “नाडिन्धम”—इति पदञ्च स्वर्णकारार्थे लोके ।

“सद्यश्छिन्नासु सिरासु रक्तातिप्रवृत्तिः, पक्वासु च तोयनाडीभिरिव तोया-  
गमनं पूयास्त्रावश्च”—इत्यत्र च तादृश एव प्रयोगः । ( सु० सू० २२ अ० )

नाडीपदस्य दुग्धवहस्रोतोऽर्थे प्रयोगोऽपि दृश्यते, यथा सुश्रुते स्तनपाक-  
चिकित्सायाम्—

“पक्वे च दुग्धहरिणीः परिहृत्य नाडीः

कृष्णञ्च चूचुकयुगं विदधीत शस्त्रम्”—इत्यत्र ।

( सु० चि० १७ अ० )

ननु अमरेण “नाडी तु धमनिः सिरा” इति—नाड्यादिपदत्रयस्य पर्यायत्वे-  
नाभिधानाद् यथेच्छप्रयोगे को दोष इति चेत् । मैवम् । ईदृश-  
पारिभाषिक पदानां पृथगर्थतया शारीरे ग्रहणात् । तथाहि  
सुश्रुते सिरावर्णनाध्यायः सर्वथा पृथगेव धमनीव्याकरणा-  
ध्यायात् । श्रूयते च तत्र—“अन्या एव हि धमन्यः स्रोतांसि च सिराभ्यः, कस्माद्—  
व्यञ्जनान्यत्वान्मूलसन्नियमात् कर्मवैशेष्यादागमाच्च ।” इति ( सु० शा० ८ अ० ) ।  
युगपत्प्रयोगश्च सिरादिपदानां दृश्यते यथा—“तासां प्रथमा मांसधरा नाम,  
यस्यां मांसे सिरा-स्नायु-धमनी स्रोतसां प्रताना भवन्ति” ( सु० शा० ४ अ० )  
—इत्यादौ । न हि पर्यायशब्दानां कचिद् युगपत्प्रयोगो भवतीदृशः ।  
तस्मादमरसिंहोक्तं पर्यायवचनं शारीराऽज्ञानमूलमित्यवसेयमेव । एवं वैद्यकेऽपि  
संज्ञात्रयस्य यथेच्छप्रयोगः प्रतिसंस्कृतीणां प्रमादजन्य इति चाऽकामेनापि  
स्वीकरणीयम् । परमर्षिकृतानां यथार्हप्रयोगाणां विभागानाच्चाद्यापि जाग-  
रूकत्वात् ।

स्त्रोक्तिविरोधश्च संज्ञार्थव्याकुलीभावनिमित्तः सुश्रुते यथा—सूत्रस्थाने  
“हृदयाच्चतुर्विंशतिं धमनीरनुप्रविश्य” इत्याद्यभिधाय पुनः शारीरे “चतुर्विंशति-

धमन्यो नाभिप्रभवा अभिहिताः” — इति सूचनम् । वस्तुतस्तु अनयोः प्रयोगयोराद्ये परिभाषितधमन्यर्थे, द्वितीये तु नाड्यर्थे धमनीपदस्य प्रयोग इति शारीरानुगतः समाधिः ।

न च वाच्यं — वैद्यके द्विविधास्वपि रक्तवहप्रणालीसु सिरापदं प्रयुक्तं, त्वदुक्त-  
नाड्यर्थे तु धमनीपदमिति । सिरापदस्य दर्शितोदाहरणेषु  
न चात्र शक्यं  
किमपि समाधानम्  
रसायन्यादिनानार्थेषु प्रयोगदर्शनात्, क्वचित् स्पर्शज्ञानसाध-  
नताभिधानात्, वाग्वह-शब्दवहत्वादिसूचनाच्च । धमनी-  
पदस्य च रसवह रक्तवहादि-प्रणाल्यर्थेष्वपि दर्शितदिशा प्रयोग-  
शतदर्शनात् । तस्मात् सर्वथा व्याकुलीभूतमिदं संज्ञात्रितयं प्रतिसंस्कर्तृ-  
दोषात्, तद्दर्शनाच्च कोषादौ पर्यायाभिधानमित्यलमतिविस्तरेण ।

अथान्यः शारीरविपर्ययक्रमः शास्त्रनिर्दिष्टानामाशयादीनां वर्णनाविलोपात्  
परिचयविरहाच्च द्रष्टव्यः । श्रूयन्ते हि शास्त्रे नानाविधा  
अथान्यः शारीर-  
विपर्ययक्रमः—  
आशयादिवर्णना-  
विलोपात् तत्परिचय-  
विरहाच्च  
आशयादीनां संज्ञाः, न च लभ्यन्ते तत्परिचायकानि वर्ण-  
नानि । तत्र दिङ्मात्रं यथा—

“स्थानान्यामाग्निपक्वाणां मूत्रस्य रुधिरस्य च ।

हृदुच्छुकः फुस्फुसश्च कोष्ठ इत्याभिधीयते ॥” इति

( सु० चिकि० २अ० )—

इत्यत्राभिहितानामामाशयादीनां वर्णनविस्तरः शारीरे यथास्थानं न दृश्यते,  
दृश्यते तु किञ्चित् कुत्रचित् प्रसङ्गतः । यथा आमाशयवर्णनं हृदवर्णनञ्च  
सुश्रुते पञ्चमाध्याये नोपलभ्यते, मर्माध्याये तु—“स्तनयोर्मध्यमधिष्ठायाऽमाशय-  
द्वारं सत्वरजस्तमसामधिष्ठानं हृदयं नाम, तत्र सद्य एव मरणम् ।” ( सु० शा०  
६अ० ) इति निर्देशः । पुनरन्यत्र गर्भव्याकरणे च दृश्यते “पुण्डरीकेण सदृशं हृदयं  
स्यादधोमुखम्” इति ( सु० शा० ४अ० ) ।

मूत्राशयपरिचयः सौश्रुतशारीरस्थाने नास्त्येव, अस्ति तु प्रासङ्गिको  
निदानस्थाने यथा—

“नाभि-पृष्ठ-कटी-मुष्क-गुद-वंक्षण-शेफसाम् ।

एकद्वारस्तनुत्वक्को मध्ये वस्तिरधोमुखः ।

अलाव्वा इव रूपेण सिरास्त्रायुपरिग्रहः ॥”—इति

( सु० निदान० ३अ० )

‘फुस्फुस’ परिचयश्च सुश्रुते नैव लभ्यते, न वा क्वचित्तस्य श्वासयन्त्रमित्यभिधानम् । शार्ङ्गधरे तु दृश्यते—“उदानवायोराधारः फुस्फुसः प्रोच्यते बुधै”रिति । न च “शोणितफेनप्रभवः फुस्फुस” इत्यनेन फुस्फुसस्य स्वरूपज्ञानं सम्भवति । तत्स्वरूपावबोधस्त्वद्यापि कथञ्चित् गतानुगतिकश्रुतेरेव ।

‘उण्डुक’—परिचयः क्वापि स्पष्टं न वर्णितः, न च “शोणितकिट्टप्रभवः उण्डुक”—इत्युक्तेस्तत्स्वरूपावबोधः । समुन्नेयन्तु तत्स्वरूपं कथञ्चित् मलधराख्यकलाख्यानप्रसङ्गे “उण्डुकस्थं विभजते मलं मलधरा कला”—इत्यभिधानात् । उण्डुको हि नाम वृहदन्त्रस्याद्यो भागश्चरके ‘पुरीषोण्डुक’ इति प्रतिपादितः ।

आशयार्थाऽज्ञानादर्थव्याकुलीभावश्च प्रतिसंस्कर्तृकतः प्रसङ्गाद् यथा—“तस्य पुनः संख्यानं—त्वचः कला धातवो मला दोषा यकृत्प्लीहानौ फुस्फुस उण्डुको हृदयामाशया अन्त्राणि वृक्कौ स्त्रोतांसि”—इत्याद्युपक्रम्य तत्रैव—“आशयास्तु—वाताशयः पित्ताशयः श्लेष्माशयो रक्ताशय आमाशयः पक्वाशयो मूत्राशयः स्त्रीणां गर्भाशयोऽष्टम इति”—पुनरुक्तौ । इह हि हृदय-फुस्फुसान्त्रादिभ्यः पृथङ् न सन्ति रक्ताशय-श्लेष्माशय-पक्वाशयाद्या आशयाः क्वचिदपि लभ्यमानवैद्यके प्रत्यक्ष-दर्शने<sup>१</sup> वेति नूनमर्थज्ञानमूलोऽयं पृथङ्निर्देशः । अथ यकृत्प्लीहानौ रक्ताशयं मन्यसे, तत्र रसस्य रक्तीभावोपदेशात्,—तथापि यकृत्प्लीहव्यतिरिक्तोऽसौ रक्ताशयः कथमभिहितः ? वस्तुतस्तु—“त्वचः सप्त, कलाः सप्त, आशयाः सप्त”—इत्यादौ ‘समास’वचने यकृत्प्लीहादेरन्तर्भाव एवाशयेषु प्राचामभिप्रेतस्तथाचोक्तप्रसङ्गे पाठसंस्कारः<sup>२</sup> करणीय एव, अन्यथा स्वोक्तिविरोधस्य दुर्वारत्वात् ।

१ हृदयमेव रक्ताशयः, फुस्फुसः श्लेष्माशयः, अन्त्राणि पक्वाशयश्चेत्यादेः सुप्रसङ्गित्वात्तद्व्यतिरिक्तानां तत्तदाशयानामदर्शनाच्चेत्यभिसन्धिः । २ पाठसंस्कारश्च यथा स्यात्तथा परिशिष्टे विशदं प्रदर्शयिष्यामः ।

सन्ति च खल्विहाद्यापि लभ्यमाने शास्त्रावशेषे नानाविधाः शारीरसंज्ञा  
यासामर्थावबोधो दुष्करप्रायः । तदुदाहरणानि यथा—सुश्रुते अश्मरीनिदाने—

“वस्तिर्वस्तिशिरश्चैव पौरुषं वृषणौ गुदम् ।

एकसम्बन्धिनो ह्येते गुदास्थिविवरस्थिताः ॥”

( सु० नि० ३ अ० )

—इत्यत्र पौरुषं वस्तिशिरश्चेति पदद्वयं दुर्बोधम् । तत्र हि वस्तिशिरस्तावद्  
वस्तेः शीर्षभागो वा मूलभागो वेति सन्देहः । पौरुषमिति  
वस्तिमूलस्थो ग्रन्थिविशेषः प्रत्यक्षदृष्टः स्यादिति प्रतीतिः  
शारीरविदाम् । न चात्र उक्तनोक्तः “पौरुषं मेढ्रम्”—इत्यर्थः  
सङ्गच्छते, पौरुषस्येह ‘गुदास्थिविवरस्थित’त्वाभिधानात् ।

तथापीह प्राचीन-  
शारीरसंज्ञा अद्यापि  
बहुशो वर्तन्ते—  
दुर्बोधप्रायाः

किञ्चैवमश्मरीचिकित्सिते—

“सेवनी शुक्रहरणी स्त्रोतसी फलयोगुदम् ।

मूत्रसेकं मूत्रवहं मूत्रवस्तिस्तथाऽष्टमः ॥”

( सु० चिकि० ७ अ० )—इत्यत्र—

निर्दिष्टानां पदानामर्थग्रहोऽपि अज्ञातशारीराणां सुदुष्कर एव । उक्तप्रसङ्गस्य  
निभृतनिपुणविचारविशेषतस्तु प्रतीमः—मूत्रप्रसेकः शिश्नस्थो मूत्रक्षरणमार्गः ।  
मूत्रवहं स्त्रोतोदयं वृक्काभ्यां विनिर्गतं, वस्तिमुभयतः प्रविष्टम् । फलस्त्रोतसी  
फलकोषाभ्यामूर्द्ध्वं गते शुक्रवहे स्त्रोतसीत्यादि दिक् ।

अथापरो विपर्ययक्रमः काल्पनिकशारीरसम्भवाद् दृश्यते । इह हि  
प्रतिसंस्कृताणां संग्रहकृताञ्च कल्पनाकल्पतरोरुदियाय नाना-  
विधः शारीरविवरणविस्तर—इत्यवोचाम । सोऽसावनार्षश्च  
प्रत्यक्षविरुद्धश्चेति सर्वथा वर्जनीय एव । यथा चैतत् तथा  
साम्प्रतमुदाहरणैः प्रतिपादयामः ।

अथ तृतीयो  
विपर्ययक्रमः  
काल्पनिकशारीर  
सम्भवात्

तत्रैकमुदाहरणं वस्तौ मूत्रागमनविषयम् । मूत्रं हि नाम वृक्कयोः सहस्रशो-  
ऽवस्थितास्वति सूक्ष्मासु प्रणालीषु नियतं परिस्त्रवति, ततश्च वृक्कद्वयविनिर्गताभ्यां

१ Prostate gland—इत्याख्यया प्रसिद्धः । २ यद्यपि वृषणावपि न गुदास्थिविवरस्थौ तथापि गर्भा-  
वस्थानकाले बालस्य श्रोणिविवरान्तरेव तयोरवस्थानात् तथाभिधानं सङ्गच्छते । मेढ्रन्तु तदापि श्रोणि-  
विवराद्वहिरेव ।

“मूत्रवह” संज्ञाभ्यां स्त्रोतोभ्यां प्रक्षरति मूत्राशये वस्त्यपरपर्याये—इत्येतद-  
सन्दिग्धं सत्यं प्रत्यक्षसिद्धं परीक्षासिद्धञ्च । परं सुश्रुतेऽश्मरीनिदाने श्रूयते—

“पक्वाशयगतास्तत्र नाड्यो मूत्रवहास्तु याः ।

तर्पयन्ति सदा मूत्रं सरितः सागरं यथा ॥

सूक्ष्मत्वान्नोपलभ्यन्ते मुखान्यासां सहस्रशः ।

नाडीभिरुपनीतस्य मूत्रस्यामाशयान्तरात् ॥

जाग्रतः स्वपतश्चैव स निःस्यन्देन पूर्यते ॥

आमुखात् सलिले न्यस्तः पार्श्वेभ्यः पूर्यते नवः ।

घटो यथा तथा विद्धि वस्तिर्मूत्रेण पूर्यते ॥” इति—

( सु० निदान० ३२० ) ।

मा चैवं मंस्थाः—परमर्षीणामेवैष मतिभ्रमो, नात्र प्रतिसंस्कर्तुरपराध—  
इति । यतः अतिपुराणे सर्वायुर्वेदमहाकरेऽथर्ववेदे, सुश्रुते चान्यत्र दृश्यते  
मूत्रनिर्माणविषयकस्यापि यथार्थं शरीरज्ञानस्य पुष्कलं प्रमाणम् । तद्यथा—

अथर्ववेदे मूत्ररोधप्रसङ्गे शरशलाकया मूत्रसंस्त्रावणप्रसङ्गे मन्त्रः—

“यद् आन्त्रेषु गवीन्योर्यद्वस्तावधि संश्रितम् ।

एवा ते मूत्रं मुच्यतां वह्निर्वालिति सर्वकम् ॥” इति—

अत्र गवीन्योरित्यनेन निःसंशयं वृक्काभ्यां विनिर्गते मूत्रवहे स्त्रोतसी लक्ष्ये ते ।  
व्याख्यातञ्च सायणाचार्येणापि—“मूत्रस्य मूत्राशयप्राप्तिसाधने पार्श्वद्वयस्थे  
नाड्यौ गवीन्यौ इत्युच्येते” इति ।

सुश्रुतेऽपि धमनीव्याकरणे—

“मूत्रवस्तिमभिप्रपन्ने मूत्रवहे द्वे” इति स्पष्टं गवीन्योरेव निर्देशः ।

१ एष मन्त्रः अथर्ववेदस्य प्रथमकाण्डे प्रथमानुवाके ३५ सूक्ते लभ्यते । अस्य चेदं सायनभाष्यम्—  
“आन्त्रेषु उदरान्तर्गतेषु पुरीतत्सु । अधि सप्तम्यर्थानुवादे । यत् मूत्रं संश्रितं समवस्थितं रोगवशाद्बहिर-  
निर्गच्छन्निरुद्धमभूत् । तथा गवीन्योः,—आन्त्रेभ्यो विनिर्गतस्य मूत्रस्य मूत्राशयप्राप्तिसाधने पार्श्वद्वयस्थे नाड्यौ  
गवीन्यौ—इत्युच्येते । तयोरपि यत् मूत्रं संश्रितम् । तथा वस्ती—धनुर्गाकारो मूत्राशयो वस्तिरुच्यते, तत्रापि यत्  
मूत्रं संश्रितमस्ति । ते तत्र उक्तस्थानेषु निरुद्धं तत् मूत्रं, एवा एवम् यथापूर्वं मुच्यतां निर्गच्छतु । निर्गमन-  
प्रकारमेवाह, सर्वकं सर्वं तन्मूत्रम् । वाल्—अनुकरणशब्दोऽयम् । इति एवमात्मकं शब्दं कुर्वत् । बहिः  
शरीराद् बाह्यप्रदेशे । मुच्यतामिति सम्बन्धः । गवीन्यौ = Ureters.

किञ्चाश्मरी चिकित्सितेऽपि श्रूयते सुश्रुत एव —

“मूत्रवह-शुक्रवह-मुष्कस्रोतो-मूत्रप्रसेक-सेवनी-योनि-गुद-वस्तीन् परिहरेत् ।  
तत्र मूत्रवहच्छेदान्मरणं मूत्रपूर्णवस्तेः । शुक्रवहच्छेदान्मरणं क्लैवं वा ।  
मुष्कस्रोत-उपघाताद् ध्वजभङ्गः । मूत्रप्रसेकक्षणनान्मूत्रक्षरणम् ।” इत्यादि

( सु० चिकि० ७अ० )

अत्रापि मूत्रवहे गवीन्यावेव । मूत्रप्रसेकः शिश्नस्थो मूत्रमार्ग इत्युक्तपूर्वम् ।

अतएव वयं मन्यामहे,—पूर्वोद्धृतसन्दर्भे “सूक्ष्मत्वान्नोपतभ्यन्ते मुखान्यासां  
सहस्रशः” इत्युक्त्या परमर्षिणा वृक्षाभ्यन्तरस्थाः सूक्ष्मतमा प्रणाल्योऽभिलक्षिताः,  
ताभिर्हि शनैर्मूत्रं सञ्चिन्वतीभिर्वृक्कद्वये प्रथमं, ततश्च वृक्षाभ्यां विनिर्गतयोर्गवीन्यो-  
र्मूत्रमर्प्यते, गवीनोभ्यान्तु मूत्रस्य मूत्राशयप्राप्तिः । प्रतिसंस्कर्त्ता पुनरिह शारीरा-  
ऽज्ञानात् स्वकपोलकल्पनया मूत्राशय एव मूत्रवहा नाड्यः सहस्रशो योजिताः—  
इति हास्यास्पदमेवेदं विदितशारीराणाम् ।

अथवा लिपिकरप्रमाद एवात्र स्वीक्रियताम् । तथाहि प्रथमश्लोके “तर्प-  
यन्ति सदा मूत्रं” इत्यत्र “तर्पयन्ति सदा वृक्षौ”—इति पाठ एव साधीयान्  
प्रतिभाति, “सरितः सागरं यथा तथा मूत्रं तर्पयन्ती”त्युक्तौ सागर-मूत्रयो-  
रूपमानोपमेयभावासङ्गतेः । शेषतश्च “घटो यथा तथा विद्धि वस्तिर्मूत्रेण पूर्यते”—  
इत्यस्य स्थाने “घटो यथा तथा वृक्षौ ततो वस्तिश्च पूर्यते” इति पठनीयम् ।  
“विद्धि” इति पदस्य वृथागर्भितत्वादुक्तहेतोश्च ।

अपरश्च शारीराऽज्ञानजन्यः सार्वजनीनप्रायो भ्रमो यथा—

“यथा पयसि सर्पिस्तु गूढश्चेक्षौ रसो यथा ।

शरीरेषु तथा शुक्रं नृणां विद्याद् भिषग्वरः” ।—( सु०शा० ४ अ० )

इति प्राचीनसौश्रुतपद्यदर्शनात् शुक्रस्य स्थानमेव नास्तीति मन्यन्ते केचिद्  
भिषजः । वस्तुतस्तु शुक्रं नियमेन फलकोषयोर्निर्मयते, सञ्चयीयते च शुक्राधारयो-  
र्वस्तिपार्श्वगतयोः शुक्रवहाभ्यां स्रोतोभ्याम् । अतएव चरके—

“शुक्रवहानां स्रोतसां वृषणौ मूलम्” इत्यादि ( च० विमान० ५ अ० )  
सुश्रुतेऽपि—“शुक्रवहच्छेदान्मरणं क्लैवं वे”ति स्पष्टमुच्यते । न च शुक्रा-

धारयोर्ज्ञानाभावः परमर्षीणां सम्भवति, यतश्चरके वार्जीकरणपादे नक्रशुक्रं व्यवस्थितम्, न च तत् शुक्राधारच्छेदमन्तरा लभ्यते ।

“यथा पयसि सर्पि”रित्याद्यभिधानन्तु सर्वशरीरचरं सूक्ष्मतरं शुक्रसारं लक्षयति । अस्ति हि स्थूलं शुक्रं व्यवायादौ प्रच्यवत्—“स्फाटिकाभं द्रवं स्निग्धं”,—यदधिकृत्य प्रवृत्तो वादः । अस्ति चापरं सूक्ष्मतरं सारभूतं शुक्रं, यस्मात् पुंस्त्वव्यञ्जकश्मश्रु-पौरुषाकृतिविशेषाः सम्भवन्ति, यदभावाच्च कृतकनपुंसकानां वलीवर्हादीनां नाविर्भवन्ति ककुदादीनि पुंस्त्वलिङ्गानि । तदेवं शुक्रद्वैविध्ये सिद्धे सूक्ष्मतरं शुक्रमभिप्रेत्य “यथा पयसि सर्पि”रित्यादि प्राचां वचनं व्याख्येयम् ।

अथ चतुर्थः शारीरविपर्यासक्रमो लिपिकरप्रमादजन्य इति निर्विशङ्कं ब्रूमः । तदुदाहरणानि यथा—

चतुर्थः शारीरविपर्यास-  
क्रमो लिपिकरप्रमाद-  
निमित्तः ।

“पित्त-पक्वाशयमध्ये गर्भाशयो यत्र गर्भस्तिष्ठति”(सु० शा० ५ अ०)  
—इत्यत्र “वस्ति-पक्वाशयमध्ये” इति पाठो भवितुर्महति, शरीरे  
तथैव दर्शनादन्यथा प्रत्यक्षविरोधाच्च ।

किञ्च—“द्वगङ्गुले दक्षिणे पार्श्वे वस्तिद्वारस्य चाप्यधः ।

मूत्रस्रोतःपथाच्छुक्रं पुरुषस्य प्रवर्तते” । ( सु० शा० ४ अ० )

—इत्यत्र “द्वगङ्गुले दक्षिणे वामे”—इत्येव साधोयान् पाठः, अन्यथा प्रत्यक्षविरोधात्, स्वोक्तिविरोधाच्च । श्रूयते हि “शुक्रवहे द्वे शुक्रप्रादुर्भावाय, द्वे शुक्रविसर्गाय चे”ति सुश्रुत एव ( सु० शा० ८ अ० ) ।

तदेतत् क्रमचतुष्टयं वैद्यके शारीरविपर्यासस्य । इदन्तु परमत्र विस्मयपदं

यदित्यं विपर्यस्तेऽपि शारीरे न केवलमुपलभ्यन्ते सत्यसिद्धान्त-  
बोधकानि प्रमाणानि संज्ञाश्चाद्यापि किन्तु रक्तसंवहनादि  
शारीरक्रियासूत्रान्यपि बहुशः । रक्तसंवहनक्रिया हि नाम —  
अन्नरसस्य यकृत-प्लीहप्रचारेण शोणितोद्भूतस्य महासिराद्वयानी-  
तेन रक्तेन सह मिलितस्य हृदयदक्षिणार्धे प्रवेशस्ततः फुस्फुसयो-  
गत्वा ‘विष्णुपदामृत’संयोगात् परिशोधितस्य पुनर्हृदयवामार्धे प्रत्यागमनं, ततः  
सर्वशरीरप्रचारो धमनीभिस्ततश्च पुनः सिराभीरसायनीभिश्च समानीतस्य महा-

सन्ति च  
विपर्यस्तेऽपि शारीरे  
प्राचां सत्यसिद्धान्तज्ञान-  
सूचकानि प्रमाणानि  
यथा (१) रक्तसंवहन-  
क्रिया-वर्णनम् ।

सिराभ्यां हृदयदक्षिणार्धे पुनः प्रवेशः—इति सुपरीक्षितं परीक्षकाणाम् । तदे-  
तत्त्वमाविष्कुर्वतां प्रतीचकोविदानां नाद्यापि वर्षशतत्रयमत्यगात्, परमधुनाऽपि  
प्राचीन शरीरशेषे श्रूयते—

“दश मूलसिरा हृत्स्थास्ताः सर्वं सर्वतो वपुः । रसात्मकं वहन्त्योज” इति—  
( अष्टाङ्गहृदय० शा० ३ अ० ) ।

सुश्रुतेऽपि “तस्य च हृदयं स्थान”—मित्यादिपूर्वोद्धृतः सन्दर्भ एतदेव लक्ष-  
यति, धमनीभिः सर्वशरीरे रसप्रचारस्य वर्णनात् । चरकेऽपि—

“यत् सारमादौ गर्भस्य यत्तद्गर्भरसाद्रसः ।

संवर्त्तमानं हृदयं समाविशति यत् पुनः ।”—

(च० सूत्र० ३० अ०)

इति पाठोऽपि तदर्थसूचक एव । श्वासवायुना “विष्णुपदासृत”-ग्रहणं शार्ङ्ग-  
धरोक्तान्तु दर्शितपूर्वं, तच्च रक्तस्य फुस्फुसागतस्य शोधनं सूचयतीत्यलं विस्तरेण ।

तन्त्रोक्तः षट्चक्रविस्तरश्च प्राचां शरीरज्ञानमपूर्वं बोधयति । तत्र दिग्नि-  
हैव दर्शितपूर्वा । दर्श्यते चापरं किञ्चित् । तथाहि श्रूयते—

(२) षट्चक्रविज्ञानम्

षट्चक्राणि शरीरे मूलाधार स्वाधिष्ठान-मणिपूरा-ऽनाहत-  
विशुद्धाऽऽज्ञासंज्ञानि । तत्र मूलाधारस्तावत् “ध्वजाधो गुदोर्ध्व”, “खगाण्डवद्”-  
उच्यते—तदेतत् ग्रन्थग्राकारं दृश्यते मृतके गुदास्थि पुरस्ताद् ईडापिङ्गलाख्यनाडी-  
द्वयमूलभूतम् । तच्च पाश्चात्यानां—Ganglion Coccygeum Impar—इत्या-  
ख्यया प्रसिद्धमित्यस्माकं निर्णयः । स्वाधिष्ठानचक्रं “ध्वजमूले”ऽवस्थितं, तच्च  
पाश्चात्यानां शरीरे—Hypogastric Plexus इत्याख्यया प्रसिद्धं नाडीचक्रमिति  
प्रतिभाति । मणिपूरचक्रं नाम “तस्योर्ध्वे” नाभिमूले” स्थितं नाडीचक्रं प्राचां,  
स च पाश्चात्यानां—Solar Plexus—इति प्रसिद्धश्चक्राकारो नाडीसंघात एव ।  
“तस्योर्ध्वे” हृत्प्रदेशे”ऽवस्थितं पुनरनाहताख्यं चक्रं, पाश्चात्यनये—Cardiac  
Plexus—इत्याख्यया प्रथितो नाडीसमवायः प्रतीयते । विशुद्धाख्यं तु चक्र-  
मभिन्नं—Carotid Plexus—इत्याख्येन नाडीचक्रेण कण्ठदेशावस्थितेन ।  
आज्ञाचक्रं पुनर्भ्रूमध्यानुपूर्व्याऽवस्थितं पाश्चात्यनये—Cavernous Plexus—  
इत्यनेन तुल्यार्थमिति नः प्रतीतिः । सर्वोर्ध्वं च शिरसि विन्यस्तं ‘सहस्रारं’ सर्व-

१ “सिराभिरावृता नाभिश्चक्रनाभिरिवारकै”रित्यादि प्राचीनप्रयोगश्च एतदेव चक्रं लक्षयतीति नः प्रत्ययः ।

ज्ञानायतनं, तच्च मस्तिष्कमेवेत्यत्र न सन्देहः । तदेतदखिलं सूक्ष्मानुसूक्ष्म-  
विशेषविवेकेन सम्यग् बुद्धिरे प्राञ्चः—इति षट्चक्रनिरूपणाद्यालोचनया दृढं  
प्रतीमः । कालवशात्तु हन्त प्रविलुप्तं ज्ञानमाविर्भूतानि च ज्ञानार्जनकण्टकानि  
शतशः—इति नैषा प्राचां वचनीयता ।

अथैतर्हि सम्पादनीये शारीरप्रतिसंस्कारे द्विविधमिहोपकरणमुपलभामहे—

कर्तव्ये शारीर-  
प्रतिसंस्कारे द्विविधं  
साधनम्

प्राचीनशारीरञ्च प्रत्यक्षविज्ञानञ्चेति । तत्र प्राचीनशारीरं  
तावद् बहुधा विपर्यस्तमपि नानाविधज्ञाताऽज्ञातसंज्ञाना-  
माकरभूतमद्यापि वरीवर्त्ति । वस्तुपरिचयसाधनानि चात्र  
नैकधा दृश्यन्ते यतस्ततः प्रासङ्गिकानि, भग्नावशेषहर्म्येषु  
महार्घरत्नानीव रजोधूसराणि । प्रत्यक्षविज्ञानं पुनर्मृतकपरीक्षयाऽर्जित-  
मिदानीमपरं साधनं सर्वसन्देहनिराकरणम् । न चेदमायत्तं नव्यानामेव,  
नवैतत् तेषामेव शास्त्रं, प्रत्यक्षज्ञानस्य सर्वजनसम्पाद्यत्वात् । न च  
नाकलयामः प्राचासुपदेशं प्रत्यक्षपरीक्षणविधायकं बहुधा । यत्र यत्र च पुन-  
रूपलभ्यते प्रत्यक्षविरुद्धं शारीरं, दिष्ट्या तत्र तत्रैव विषये प्रत्यक्षानुगतसिद्धान्त-  
बोधकानि सन्त्यपराणि प्राचां वचांसि,—येन लभ्यमानानि प्रत्यक्षविरुद्ध-  
वचनानि,—प्रक्षिप्तानि वा प्रतिसंस्कर्तृकल्पनोत्थानि वा लिपिकरप्रमादकण्ट-  
कितानि वेति युज्यते वक्तुम् ।

इत्थंगते चेदानीं शारीरप्रतिसंस्कारः षोढा संविधातव्यः—

(१) प्रसिद्धानां कासाञ्चित् प्राचीनसंज्ञानां परिभाषानिर्द्धारणेन, (२) अनति-  
प्रसिद्धानामप्रसिद्धानां वाऽपरासां संज्ञानामाविष्करणार्थनिर्ण-  
याभ्याम्, (३) प्राचीनसंज्ञाऽलाभे नवीनसंज्ञानां निर्माणेन,  
(४) प्रत्यक्षदृष्टशारीरस्य सम्यग्वर्णनेन, (५) प्रत्यक्षानुगत्या  
प्रामादिकपाठ-संशोधनेन, (६) दृश्यविषयैः प्राचीनशारीरस्य सामञ्जस्यसम्पा-  
दनेन चेति । तत्र—

(१) प्रसिद्धानां प्राचीनसंज्ञानां परिभाषानिर्द्धारणविधिः सिराधमन्यादि-  
पदानामर्थविचारप्रसङ्गे दर्शितपूर्वः । सन्ति चापराणि  
(१) परिभाषानिर्णयः  
क्लोमादीनि सन्दिग्धार्थपदानि येषामर्थविचारं परिशिष्टे सवि-  
स्तरं करिष्यामः ।

(२) अनतिप्रसिद्धानां संज्ञानामाविष्करणमर्थनिर्णयश्च यथा यथा शक्यते कर्त्तुं तदुदाहरणमथर्ववेदनिर्दिष्टस्य गवीन्यादिपदस्यार्थविचारे प्रादर्शयाम । याश्च वैद्यके सूत्रवह-सूत्रप्रसेकादिसंज्ञा दर्शित-  
 (२) अप्रसिद्धप्राचीन-  
 संज्ञानामाविष्कारः  
 चरास्ता अनतिप्रसिद्धा अपि ज्ञेयार्थाः श्रमविशेषेण । सन्ति च तन्त्रेषु काश्चिदौडा-पिङ्गलाद्याः संज्ञा यासाञ्चार्थनिर्द्धारणमकरवाम । सत्सु चैवं नानाशास्त्रप्रकीर्णेषु बहुषु संज्ञाशब्देषु तदर्थद्योतनाय न निर्माणीयाः, न वा प्रयोज्याः संज्ञा नवीनाः— अन्यत्र प्रसिद्धतरसंज्ञाभ्यः । दृश्यन्ते हि वेदेषु काश्चन संज्ञाः शारीर्यो याः प्रायेणाश्रुतपूर्वा वैद्यैः । यथा—अनूकम्, पुरीतत्, गवीन्यौ, वनिष्ठुः, ग्रावस्तुत्—इत्यादयः । सन्ति च वैद्यकग्रन्थेष्वपराः यथा—कुकाटिका-  
 कुकुन्दर-गोजिह्विकादयः । तन्त्रेषु चान्याः—यथा कुहूः, अलम्बुषा—इत्यादयः । तासामर्थनिर्द्धारणक्रमानपि परिशिष्टे प्रदर्शयिष्यामः ।

(३) प्राचीनसंज्ञाऽलाभे नवीनसंज्ञानां निर्माणन्तु शारीरवर्णनविधौ बहुधा-  
 (३) नवीनसंज्ञानिर्माणम्  
 ऽवश्यकमुपलभ्यते । तत्र च डित्य-डवित्यादिवन्निरर्थकसंज्ञा-  
 करणादन्वर्थानाञ्च श्रुतिसुभगानाञ्च संज्ञानामेव निर्माणं श्रेयः,  
 शिष्याणां स्मरणसुखत्वात् ।

(४) प्रत्यक्षदृष्टशारीरस्य सम्यग्वर्णनं तावदल्पैः पदैरतिदुष्करम् । अस्ति  
 (४) प्रत्यक्षदृष्टशारीरस्य  
 सम्यग् वर्णनम्  
 ह्यत्र पाश्चात्यानां शारीरं प्रभूतविस्तरं यस्यैकैको ग्रन्थश्चरक-  
 सुश्रुत-वाग्भटानां समष्टिकोटिमारीहति विशालायतनेन ।  
 न च तादृशं विपुलविस्तरमधीयेरन् वैद्यकविद्यार्थिनो निष्प्रयो-  
 जनप्राय-विषयबाहुल्यात् । न चातिसंक्षेपे कृते सम्यगर्थोऽवबुध्येत, शारीरविषया-  
 णामश्रुतचरत्वात्, प्रत्यक्षमन्तरा दुरधिगमत्वाच्च । एवञ्च प्रत्यक्षानुकल्पभूतानि  
 चित्राण्यपि बोधसौकर्याय बहुधा प्रयोज्यानि, तानि च बहुश्रमसम्पाद्यानि प्रचुर-  
 व्ययसाध्यानि च ।

(५) प्रत्यक्षानुगत्या प्रामादिकपाठसंशोधनविधिरपीह प्रदर्शितचरः । अप-  
 (५) प्रामादिक पाठ-  
 संशोधनम्  
 राणि च पाठसंशोधनानि परिशिष्टे प्रदर्शनीयानि सविचारम् ।  
 इह तु विस्तरभिया विरम्यते ।

(६) प्रत्यक्षदृश्यविषयैः प्राचीनशारीरस्य सामञ्जस्यविधानं तावद् बहु-

(६) नव्यप्राचीन-  
शारीरयोः सामञ्जस्य-  
विधानम्

अमविचाराभ्यां साध्यमपि करणीयमेव, प्राचीनप्रत्ययिनां सन्देह-  
निराकरणाय । दृश्यन्ते हि प्राचीनशारीरे बहव एवाऽपातविरुद्धा  
विषयाः, येषां विरोधो न केवलं प्रत्यक्षदृश्यशारीरेणैव किन्तु  
परस्परमपि । तथाहि चरक-याज्ञवल्क्यादिषु षष्ट्यधिकं शतत्रयमस्यां परिगण्यते,  
सुश्रुते तु शतत्रयं, नव्यशारीरे तु शतद्वयमेव । अस्य पुनः समाधानम्,—“आपात-  
विरुद्धवादिनोऽपि सर्व एवैते ऽवितथमाहुः । गणनाप्रकारभेदात् । तथाहि वेद-  
वादिनो नखदन्तादीनस्थिगणनायामन्तर्भावयन्ति नैवमितरे । तरुणास्थीनि  
दशनांश्च गणयन्ति शल्यतन्त्रविदः प्राच्याः, नैवं प्रतीच्याः । पृथग्वयोग्रहणाच्च ।  
प्राच्यो हि यौवनप्रविष्टस्य सञ्चक्षतेऽस्थीनि, प्रौढस्य तु पञ्चविंशतिवर्षदेशीयस्य  
प्रतीच्याः”—इत्यादिना मूलग्रन्थे वक्ष्यते । तत्र विरोधपरिहारस्य कानिचिदुदा-  
हरणानि यथा ।—सुश्रुते श्रूयते “पार्श्वे षट्त्रिंशदेवमेकस्मिन्, द्वितीयेऽप्येवम्” इति,  
नव्यमते तु एकैकस्मिन् पार्श्वे द्वादशैव पर्शुकाः—इति विरोधे, तत्समाधानं—  
सुश्रुते एकैकस्मिन् पार्श्वे द्वादश पर्शुकाः, द्वादश उपपर्शुकाः, द्वादश पर्शुकामूल-  
भागाश्चेति गणनया सुकरम् । पर्शुकामूलभागा हि तन्मुण्डसहिताः पृथगेव  
दृश्यन्ते, आपञ्चविंशतिवर्षात् । एवं च सुश्रुते—“एकैकस्यान्तु पादाङ्गुल्यां त्रीणि  
त्रीणि, तानि पञ्चदश । तलकूर्चगुल्फसंश्रितानि दश । पाष्णग्रामेकम् । जङ्घायां  
द्वे । जानुन्येकम् । एकमूराविति । त्रिंशदेवमेकस्मिन् सक्थि भवन्ति”—  
इत्यादौ “एकैकस्यां तु पादाङ्गुल्यां त्रीणि त्रीणि द्वे अङ्गुष्ठे इति चतुर्दश । तल-  
कूर्चगुल्फसंश्रितानि एकादश”—इति पाठसंशोधनं सर्वथा युज्यते, अन्यथा सन्धि-  
वर्णनोक्तेन “एकैकस्यां पादाङ्गुल्यां त्रयस्त्रयो द्वावङ्गुष्ठे, ते चतुर्दश” इति  
स्ववचसा विरोधो दुर्वारः, प्रत्यक्षदर्शनतश्च तादृगेव पाठः साधीयानिति दिक् ।

अस्यादिसंख्यासामञ्जस्यप्रदर्शन्यः सारण्यस्तु विदितशारीराणामेव बोद्धव्याः—  
इति कृत्वा परिशिष्टे संयोजनीयाः ।

तदेतदखिलं प्रतिसंस्कारविधिं स्मारं स्मारमस्माभिर्यथामतिश्रमपरैः प्रत्यक्ष-

शारीराख्योऽयं ग्रन्थो निरमायि । अत्र चादौ शिष्याणां सम्यगव-  
बोधाय परिभाषा निरूपिताः, नवीनसंज्ञाश्च तदन्वर्थतां च  
स्मरणसुखताञ्च प्रकल्प्य यथाशक्ति प्राचां पदाङ्कानुसारत एवोद्-  
भाविताः । गृहीताश्च वेदादिभ्यो वैद्यकग्रन्थेभ्यश्च नवीनायिताः काश्चित्

ग्रन्थनिर्माणक्रमो  
ग्रन्थकर्तुः श्रमपरिचयश्च

पुराण्यः संज्ञा गवीन्यादयः । प्रत्यक्षदृष्टशरीरस्य वर्णनन्तु यावच्छक्यमल्पैरेव पदैः शिष्योपयोगितां मनसिकृत्य व्यधायि । चित्राणि चानल्पानि विषयावबोधसहायकानि अमलाघवञ्च व्ययकार्पण्यञ्चाऽकृतैव संयोजितानि । प्रदत्तानि च शरीरसंज्ञानां नवीन-पुराणानां निरूपणसौकर्याय पत्राधस्तनीषु टीकासु आंग्लभाषासंज्ञाः, दुर्बोधपदानां सरलार्थाश्च । एवं हि पाश्चात्यायुर्वेदमात्रज्ञानां डाक्टर-पदवाच्यानां भिषजामपि साहाय्यमज्ञातशरीराणां वैद्यविद्यार्थिनां सुलभं स्याद् अर्थाश्च साधु प्रतीयेरन् । प्राचीनपाठसंस्कारं सविस्तरं नव्य-प्राचीनमत-समन्वयञ्च ग्रन्थसमाप्तौ परिशिष्टभागे यथाशक्ति सविस्तरं विधास्यामः ।

इदञ्चेह कृपया विमृशन्तु प्रेक्षावन्तो यदेष प्रत्यक्षशरीराख्यो ग्रन्थः कस्य-  
 चिदपि पाश्चात्यशरीरग्रन्थस्यानुवादो न भवतीति । यैः खलु  
 न चायं ग्रन्थः कस्यचित्  
 पाश्चात्यग्रन्थस्यानुवादः  
 पूर्वं तादृशोऽनुवादो विहितः पाश्चात्यविद्याप्रवीणैस्तेषां हि ग्रन्थेषु  
 दृश्यतेऽतिदारुणः संज्ञाविपर्ययो दुर्बोधता च, बहूनां प्राचीन-  
 संज्ञानां निरङ्कुशप्रयोगात् पाश्चात्यसंज्ञानां तादवस्थ्ये नोपलम्भाच्च । न हि  
 तादृशमप्राच्यमपाश्चात्यं भाषासङ्करं सम्यगुच्चारयितुमलं वैद्यविद्यार्थिनः, किं  
 पुनर्बोद्धुम् । एवंविधहेतोरतिविस्तराभिधानाच्च तत्र न भिषजामनुसूचीभावः ।  
 नापि तेनायुर्वेदोपकारः । तदिदमाकलयतामस्माकं अमराणि कृततादृश-  
 अमा एव बुध्येरन् । साफल्यन्तु पुनरस्मद्ग्रन्थस्य निरवधिना कालेन च  
 विशेषज्ञजनैश्च निर्णेष्यते, नात्र वयं प्रभवामः ।

एतत् परमतीव सन्तोषमावहति यद् ये खलु विद्यार्थिनो भिषजश्च ज्ञान-  
 पिपासवो नानादिग्देशागताः प्रत्यक्षशरीरस्याद्यभागमस्माभिरध्यापिता—स्तैः  
 सुगम एवामन्यत दुर्बोधोऽप्ययं विषयः । स्मरन्ति च ते सानन्दमीदृशान् स्मारक-  
 श्लोकान् नीरस दुःस्मर-विषयाणाम्—यथा—

“भर्भरञ्च जतूका च शुक्तिका चाथ सीरिका ।

स्वसंज्ञञ्चोद्ध्वहन्वस्थि ताल्वस्थ्या संहितानि षट् ।”

( प्रत्यक्षशरीरे ताल्वस्थिवर्णने—८५ पृ० )

अथैवं सुमहता प्रयत्नेन साधितेऽप्यस्मिन् ग्रन्थविरचनकार्ये अस्मद्दृष्टि-

वृत्तीस्वीकारः

समाप्रार्थना च

दोषाद्वा मुद्राकरवृत्तीनां दुष्परिहरत्वाद्वा अस्मादृशाऽल्पज्ञजन-

भ्रम-प्रमादसौलभ्याद्वा यत्र यत्र स्वलनमभूत्तत्र दोषज्ञ-जन-

करुणैव नः शरणम् । प्रार्थयामहे च प्रवीणान्—गुणमात्रपक्ष-

पातपरायणैरत्रभवद्भिरध्ययनाध्यापनाभ्यामस्मद्ग्रन्थस्य सफलीकरणीयो नः अम-

इति । मा भूदतःपरमुपहास्यता प्राच्यवैद्यानां पाश्चात्यवैद्यैः शारीराऽज्ञान-

निमित्तम् ।

इदञ्चावसाने निवेद्यम्—

आ-काश्मीर-कुमारिकं कृतधियाम् आ-चट्टल-द्वारकं

येषां पत्रशतैरिहास्म सुतरां प्रोत्साहिता दुर्गमे ।

येषाञ्चाथ नियोगतः अममिमं सत्यं लघुं मन्महे

तेषामेव कृतित्वमत्र न तु नोऽनुज्ञावहा वै वयम् ॥

इति—विद्वज्जनकृपार्थिनो

गणनाथस्य

१ कृपया शुद्धिपत्रदर्शनेन शोधनीया दृष्टाशुद्धयः पाठाः, विज्ञाप्याश्चापरे अस्माभिरदृष्टाशुद्धय इत्यभिप्रायः ।

२ कुमारिका नाम कन्याकुमारिकाख्यो भारतस्य दक्षिणतमः प्रान्तः, काश्मीरदेशस्तु उत्तरतमः । ३ चट्टलश्चट्ट-

यामी भारतस्य पूर्वतमः प्रान्तः, द्वारका तु पश्चिमतमा ।

## शुद्धिपत्रम् ( उपोद्घातस्य ) ।

(पृष्ठे)	(पंक्तौ)	(अशुद्धम्)	(शुद्धम्)
ख	१२	सुश्रुतोपधेनवौ	सुश्रुतौपधेनवौ
ग	१	भूतवैद्याः	भूतवैद्याः
ग	१	जीवकाद्याः	जीवकाद्याः
ग	२८	कक्षपुटन्तारम्भे	कक्षपुटतन्तारम्भे
घ	१	यवनरेव	यवनैरेव
घ	१६	निबन्धा	निबन्धाः
घ	२०	साम्प्रतं	साम्प्रतं
ङ	७	तन्त्रास्यास्य	तन्त्रस्यास्य
ङ	१३	परम कारुणिकेण	परम कारुणिकेन
ङ	२०	भित्यादि पद्ये	मित्यादि पद्ये
ङ	२१	शेषानां	शेषाणां
च	३	तदेतरुणदत्तो	तदेतदरुणदत्तो
च	२१	व्यासः	कात्यायनः
च	२७	प्रतिसंस्कृत्तं सूत्रं	प्रतिसंस्कृत्तं सूत्रं
च	२८	धन्वन्तरिः	धन्वन्तरिः
च	२८	धन्वन्तरि'त्यादि	धन्वन्तरिरित्यादि
च	२८	कौपनैः	कौपनैः
च	३०	प्रतिसंस्कृत्तं सूत्रम्	प्रतिसंस्कृत्तं सूत्रम्
छ	६	न्याख्यास्यत	नाख्यास्यत
छ	२३	श्रीचरणरङ्ग	श्रीरणरङ्ग
छ	२४	मञ्जुषायाम्	मञ्जूषायाम्
ज	२८	सुखदुःख	सुखदुःख
झ	१८	प्रचरयामास	प्रचारयामास
ज	२८	अखण्डार्थ	अखण्डार्थं
ट	१४	संस्कृत्तया	संस्कृत्तया
ट	१८	माध्यामिक	माध्यमिक
ट	२२	नेपालप्रत्यान्तष्वासीत्	नेपालप्रत्यन्तेष्वासीत्
ठ	पार्श्वटिप्पण्यां	दशविपर्यासः	दशविपर्यासः
ड	२३	तदेतखिल	तदेतदखिल

ड	२५	अपराङ्गवेला	अपराङ्गवेला
ढ	१८	भक्तो	भक्तो
त	१३	सर्वत्रैव	सर्वत्रैव
द	२८	Burnell's	Burnell's
थ	८	दिष्ट्याऽद्यादि	दिष्ट्याऽद्यापि
प	६	सौकुमार्याच्च	सौकुमार्याच्च
फ	२४	तन्त्रान्यार्पाणि	तन्त्रान्यार्पाणि
ब	३	प्रमाणान्यापि	प्रमाणान्यपि
व	२५	सम्यगन्वेषणेन	सम्यगन्वेषणेन
भ	६	स्त्रिया	स्त्रिया
र	१	पुनस्तत्रैवाग्र	पुनस्तत्रैवाग्रे
ल	१५	न्यस्यति	न्यस्यति
आ	१२	पूर्वसत्ता	पूर्वसत्ता
इ	२६	तदेतत्तन्त्रत्रयं	तदेतत्तन्त्रत्रयं
ई	१	मधुनैव	मधुनाऽपि
उ	१५	जननाथ	जननार्थ
ऋ	२१	अतिविशदञ्चान्यत्र	अतिविशदञ्चान्यत्र
ॠ	२७	केचिदद्यपि	केचिदद्यापि
ऌ	२७	अकरञ्जी	अकब्जरी
ॡ	२	आलोचयामः	आलोचयामः
५२	२	कालीनामाचार्याणां	कालीनानामाचार्याणां
५४	२७	( ५०—५० )	( ५०—५५ )
६२	पार्श्वटिप्पण्यां	तावाद्ग्रो	तत्राद्यो
”	”	परिचयः	परिचयः
६३	२६	इयं	इदं

# प्रत्यक्षशारीरम्

---

समस्तभारतभिषक्सम्मेलनलब्ध-

‘वैद्यावतंस’पदवीकेन

कविराज

श्रीगणनाथ सेन विद्यानिधि-कविभूषण, एम्-ए,

एल्, एम्, एस्,

इत्यनेन कृतः

प्रत्यक्षदृष्टनरदेहतत्त्व-

वर्णनपरः

शारीरग्रन्थः ।

---

[ तस्य चायम्

अस्थिसन्धिसनायुवर्णनीयो नाम

प्रथमो भागः । ]

तदन्तेवासिना

श्रीराखालदास सेन काव्यतीर्थेन

कलिकाता महानगरतः

प्रकाशितः ।

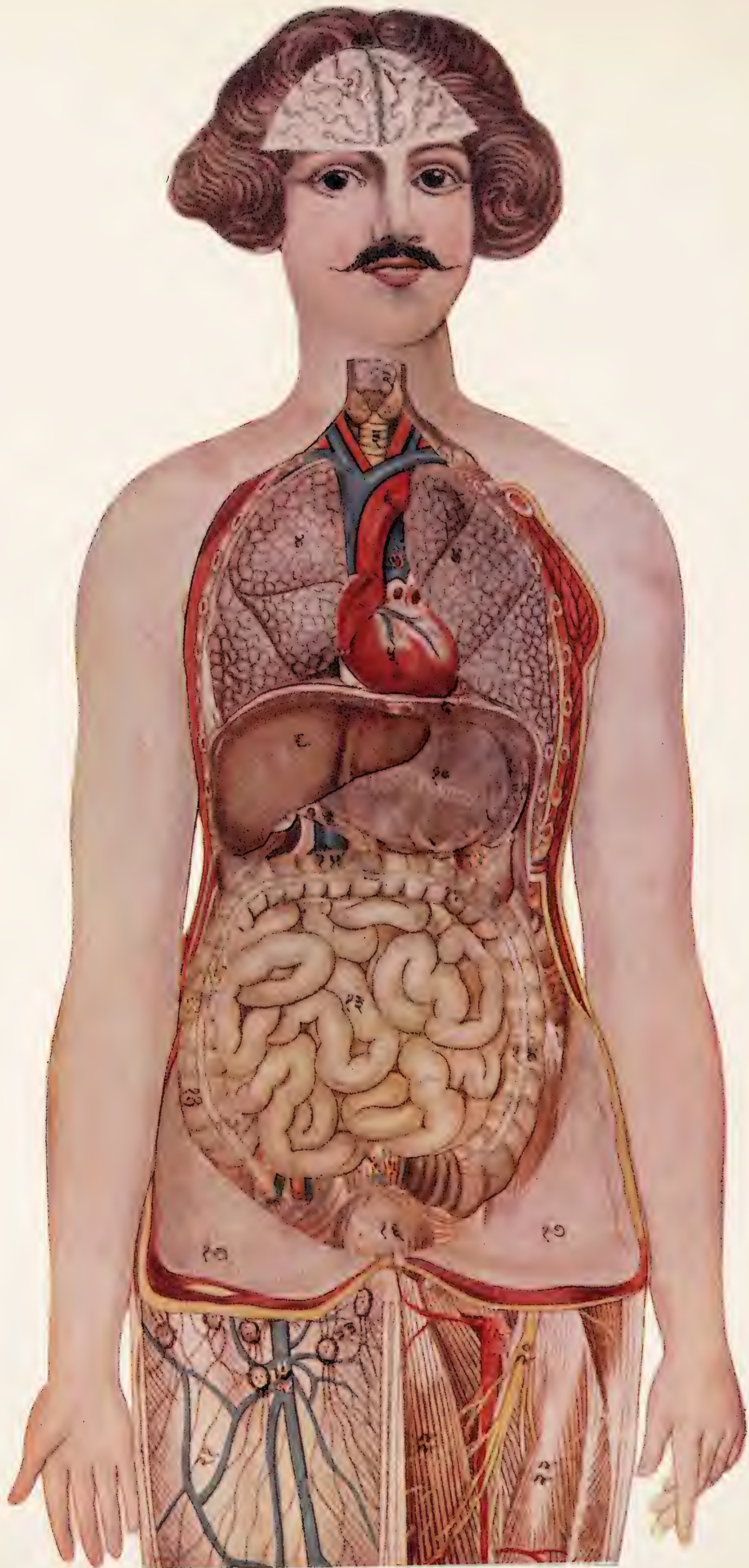
PRINTED BY GOBARDHAN PAN.

AT THE GOBARDHAN PRESS,  
*80/1, Muktaram Babu's Street, Calcutta.*

and

PUBLISHED BY KAVIRAJ RAKALDAS SEN KAVYATIRTHA  
*From 65, Beadon Street, Calcutta.*





इह वामतो दृश्यमानं—पुरश्चितम्—आशयादिप्रदर्शनार्थम् ।

## चित्र-व्याख्या ।

१ । मस्तिष्कम्	१२ । वृक्कः ( वामः )
२ । स्वरयन्त्रम्	१३, १३ । क्षुद्रान्त्राणि
३ । श्वासपथः	१४-१४-१४ । वृहदन्त्रम् (मलाशयः)
४, ४ । फुस्फुसद्वयम्	१५ । उत्तरगुदम्
५ । हृदयम्	१६ । वस्तिः ( मूत्राशयः )
६ । महाधमनी	१७ । उदरच्छुदा कला
७ । फुस्फुसगा धमनी	( विदार्य दर्शिता )
८ । महाप्राचीरिकाख्या पेशी	१८ । सिराः
९ । यकृत	१९ । धमन्यः
१० । आमाशयः	२० । नाड्यः
( तत्पृष्ठतो दृश्यः सर्पाकारः	२१ । रसायन्यः
अग्नाशयः )	२२ । पेश्यः
११ । प्लीहा	२३ । रसायनीमूलस्थाः ग्रन्थयः ।

तत्रेदं विशेषतो लक्षणीयम्,—सिराः नीलाः, धमन्यो लोहिताः, नाड्यः पीताभाः, रसायन्यः सूक्ष्ममालाकाराः । ता एताः, आशयाश्च ह प्रायः स्वाभाविक-वर्णैरेव चित्रिताः ।

दृश्यतां शरीरपारिभाषिकीयाध्याये आशयादिवर्णनसंक्षेपः, तद्विस्तरश्च यथास्थानम् ।

## प्रथमभागस्य विषय-सूची ।

उपोद्घातः	
मङ्गलाचरणम्	१
प्रथमोऽध्यायः ।	
शारीरोपक्रमणीयाध्यायो नाम	३
द्वितीयोऽध्यायः ।	
शारीरपारिभाषिकाध्यायो नाम	५
त्वचः	५
कलाः	६
पेश्यः	६
स्नायवः	७
सिराः	८
धमन्यः	८
रसायन्यः	८
नाड्यः	८
स्रोतांसि	८
धातवः	८
रसः	८
रक्तम्	८
लसीका	८
मांसम्	८
मेदः	१०
वसा	१०
अस्थीनि	१०
मज्जा	१०
शुक्रम्	१०
आशयाः	१०
शिरोगुहा	१०
उरोगुहा	१०
उदरगुहा	१०

ज्ञानेन्द्रियाधिष्ठानानि	...	११
श्रोत्रे	...	११
त्वचः	...	११
नेत्रे	...	११
रसना	...	११
घ्राणे	...	११
कर्मेन्द्रियाधिष्ठानानि	....	१२
वागिन्द्रियम्	...	१२
पाणिपादम्	...	१२
पायुः	...	१२
उपस्थः	...	१२
नवद्वाराणि	...	१२
मर्माणि	...	१२
शिरोग्रीवोपाङ्गानि	...	१२
शाखोपाङ्गानि	...	१२
तृतीयोऽध्यायः ।		
अस्थिसामान्यवर्णनीयाध्यायो नाम		१३
अस्थिसामान्यस्वरूपम्—		
अस्थिविभागश्च	...	१३-१४
तत्र अस्थिसंख्यानि प्राचां समन्वयः		१४
शाखास्थ्यां संख्या	...	१५
मध्यशरीरास्थ्यां	...	१६
शिरोऽस्थ्यां	...	१६
चतुर्थोऽध्यायः ।		
अस्थिविशेषवर्णनीयाध्यायो नाम		१७
तत्र शाखास्थिविज्ञानीयः परिच्छेदः		१७
अथ अधःशाखास्थीनि—		
पादाङ्गुल्यस्थीनि	...	१८
पादकूर्चास्थीनि	...	२०
जङ्घास्थि	...	२२
अनुजङ्घास्थि	...	२३
जान्वस्थि	...	२४

जव्वस्थि	...	२५
अथोर्द्धशाखास्थीनि—		
कराङ्गुल्यस्थीनि	...	२७
करकूर्चास्थीनि	...	२८
प्रकोष्ठास्थिनी	...	३१
प्रगण्डास्थि	...	३४
अथ मध्यकायास्थि विज्ञानीयः परिच्छेदः		
पृष्ठवंशः	...	३७
कशेरुकासामान्यलिङ्गानि		३७
ग्रीवाकशेरुकाः	...	३८
पृष्ठकशेरुकाः	...	४१
कटोकशेरुकाः	...	४३
त्रिकास्थि	...	४३
अनुत्रिकास्थि	...	४४
श्रोणिफलकम्	...	४५
जघनकपालम्	...	४७
कुकुन्दरास्थि	...	४७
भगास्थि	...	४८
अंसफलकम्	...	४८
अक्षकास्थि	...	५२
उरःफलकम्	...	५३
ग्रैवेयकम्	...	५३
मध्यफलकम्	...	५५
अग्रपत्रम्	...	५५
पर्शुकाः	...	५५
सामान्यपर्शुकाः	...	०६
विशिष्टपर्शुकाः	...	५७
उरःपञ्जरम्	...	५८
अथ शिरोऽस्थिविज्ञानीयः परिच्छेदः		
शिरःसम्पुटम्	...	५८

पश्चात्कपालम्	...	५८
पार्श्वकपाले	...	६३
पुरःकपालम्	...	६५
शङ्खास्थिनी	...	६८
शङ्खचक्रम्	...	६८
कर्णमूलपिण्डम्	...	७०
अश्मकूटम्	...	७०
जतूकास्थि	...	७२
भर्भरास्थि	...	७५
कपालचक्रकाणि	...	७७
मुखमण्डलास्थीनि	...	७७
नासास्थिनी	...	७७
जर्द्धहन्वस्थिनी	...	७८
अश्रुपीठास्थिनी	...	८१
गण्डास्थिनी	...	८१
ताल्वस्थिनी	...	८४
सीरिकास्थि	...	८६
अधोहन्वस्थि	...	८७
कण्ठिकास्थि	...	८०
समग्रकरोटिदृश्या विशेषाः		८२
करोटिपटलम्	...	८२
करोटिभूमिः	...	८५
करोटिपीठम्	...	८५
करोटितलम्	...	१००
करोटिपक्षौ	...	१०४
शङ्खातम्	...	१०५
गण्डोत्तरखातम्	...	१०५
हनुजातूकखातम्	...	१०६
करोटिपुरोभागः मुखमण्डलम्		
नेत्रगुहे	...	१०८

नासागुहे	...	१११
समग्रकरोटिदृश्याः त्वाचभागाः		११४

## अथ सन्धिसनायुखण्डम् ।

प्रथमोऽध्यायः ।

सन्धिसनायुसामान्यविज्ञानीयोनाम		११५
सन्धिसामान्यवर्णनम्	...	११५
सन्धिप्रकारभेदाः	...	११६
कोराः	...	११६
उदूखलाः	...	११७
सामुद्राः	...	११७
प्रतराः	...	११७
तुन्नसेवन्यः	...	११७
वायसतुण्डाः	...	११७
मण्डल-शङ्खावर्त्ताः	...	११७
सन्धिदृश्याः विशेषाः	...	११७
सन्धेयांशाः	...	११८
तरुणास्थीनि	...	११८
सनायवः	...	११८
श्लेष्मधरकलाः	...	११८

द्वितीयोऽध्यायः ।

सन्धिविशेषविज्ञानीयो नाम		११८
अधोहनुसन्धानम्	...	१२०
शिरोग्रीवसन्धयः	...	१२१

पृष्ठवंशसन्धयः	...	१२४
पशुकापृष्ठसन्धयः		
पशुकापूर्वसन्धयः	...	१२७
अक्षकोरः सन्धानम्	...	१२८
श्रोणिचक्रसन्धयः	...	१२८
श्रोणिचक्रस्य पृष्ठवंशेन		१२८
श्रोणिचक्रास्थ्यां परस्परम्		१३०
अंससन्धयः	...	१३२
अंसचक्रसन्धानम्	...	१३२
अंसोदूखलसन्धानम्		१३३
कूर्परसन्धिः	...	१३४
प्रकोष्ठान्तरीयसन्धयः	...	१३५
मणिबन्धसन्धिः	...	१३६
करकूर्चान्तरीयसन्धयः	...	१३७
करतलसन्धयः	...	१३८
कराङ्गुलिसन्धयः	...	१३८
वङ्गणसन्धिः	...	१३८
जानुसन्धिः	...	१४०
जङ्घान्तरीयसन्धयः	...	१४३
गुल्फसन्धिः	...	१४४
पादकूर्चान्तरीयसन्धयः	...	१४५
पादतलसन्धयः	...	१४७
पादाङ्गुलिसन्धयः	...	१४७

## चित्र-सूची ।

पुरश्चितम्—( ग्रन्थारम्भे )

कङ्कालचित्रम् ( प्रथमम् )	१४	पश्चात्कपालम् ( पुरस्तलम् )	६०
कङ्कालचित्रम् ( द्वितीयम् )	१६	पश्चिमकपालम् ( पृष्ठतलम् )	६२
पादास्थि	१८	पार्श्वकपालम् ( आभ्यन्तरतलम् )	६४
जङ्घास्थि	२२	पुरःकपालम् ( बहिस्तलम् )	६६
जान्वस्थि	२४	पुरःकपालम् ( अन्तस्तलम् )	६७
ऊर्ध्वस्थि	२५	शङ्खास्थि ( बहिस्तलम् )	६८
पाणिपुरोभागः	२७	शङ्खास्थि ( अन्तस्तलम् )	७०
प्रकोष्ठास्थिनी	३१	जतूकास्थि ( ऊर्ध्वतलम् )	७३
प्रगण्डास्थि	३४	भर्भरास्थि	७६
पृष्ठवंशः	३७	नासास्थिनी	७७
पृष्ठकशेरुका	३८	ऊर्ध्वहन्वस्थि ( बहिस्तलम् )	७८
ग्रीवाकशेरुका	३९	ऊर्ध्वहन्वस्थि ( अन्तस्तलम् )	७९
चूडावलया	३९	अश्रुपीठास्थि	८१
दन्तचूडा	४०	गण्डास्थि ( बहिस्तलम् )	८२
महाकण्टकिनी	४१	गण्डास्थि ( अन्तस्तलम् )	८२
पृष्ठकशेरुका ( पार्श्वतो दृष्टा )	४१	ताल्वस्थि	८४
विशिष्टाः पृष्ठकशेरुकाः	४२	सीरिकास्थि	८६
त्रिकास्थि	४३	अधोहन्वस्थि	८८
अनुत्रिकास्थि	४४	कण्ठिकास्थि	८९
ओष्णिफलकम्	४६	करोटिपटलम्	९३
अंसफलकम्	५०	करोटिपीठम्	९६
अक्षकास्थि	५२	करोटितलम्	१०२
उरःफलकमुपपशुकाश्च	५४	करोटिपक्षः	१०५
पशुका ( सामान्यतः )	५६	मुखमण्डलम्	१०७
विशिष्टपशुकाः	५७	नासागुहा	११२
करोटिः	५९	अधोहनुसन्धानम्	१२०

शिरोग्रीवसन्धिः ( पुरस्तलम् )	१२२	मणिवन्धसन्धिः	...	१३६	
शिरोग्रीवसन्धिः ( पृष्ठतलम् )	११३	वङ्गणसन्धिः	...	१४०	
पर्शुकापूर्वसन्धयः	...	१२७	जानुसन्धिः	...	१४१
पर्शुकोरःसन्धयः	...	१२८	जानुसन्धेरभ्यन्तरम्	...	१४२
श्रोणिचक्रसन्धयः	...	१३१	गुल्फसन्धिः		१४४
अंससन्धयः	...	१३३	पादतलस्थाः स्नायवः		१४६
कूर्परसन्धिः	..	१३४			

# प्रत्यक्षशरीरम् ।



ओं नम आयुर्वेदाचार्येभ्यः ।

कालिन्दीजलनीलिम्बो<sup>१</sup> नीलं ज्योतिरूपास्महे ।  
यद्भासदनुभासन्ते ज्योतीर्षि<sup>२</sup> च जगन्ति च ॥ १ ॥

वैद्यविद्या-महाम्बोधि-पारङ्गत-महाधियम् ।  
विद्याकल्पद्रुमं तातं विश्वनाथं गुरुं नुमः ॥ २ ॥

यदन्तरगतं<sup>३</sup> महः परमहर्षिबोधोज्ज्वलम्  
विराट्पुरुषधामजिन्निखिलरोदैसी व्यानशे ।  
विलोप-परकल्पना-जलदजाल-मन्दप्रभो  
न कस्य विषयः शुचां स इह वैद्यविद्यारविः ? ॥ ३ ॥

आत्रेयादिमहर्षिभिर्निजतपःप्रज्ञा<sup>४</sup>नदीमेक्षणे-  
दुर्ज्ञेयान्यपि<sup>५</sup> चेत्करामलकवत्तत्त्वानि संजज्ञिरे<sup>६</sup> ।  
सुज्ञेयं करणैः<sup>७</sup> पुरो नयनयोर्देदीप्यमानं तनोः  
स्थूलं तत्त्वमपास्य<sup>८</sup> हन्त भिषजस्मन्या न लज्जेमहि<sup>९</sup> ? ॥ ४ ॥

१ यमुनाजलनीलतायाः सारभूतमिति शेषः । यद्वा कालिन्दीजलस्य नीलिमेव नीलिमा यस्य तादृशस्य । २ श्रीकृष्णरूपमिति फलितार्थः । ३ प्रकाशमानं । ४ सूर्यचन्द्रादीनि । तथाच श्रुतिः—  
“तमेव भान्तमनुभाति सर्व्वं तस्य भासा सर्व्वमिदं विभाति ।” ५ यस्य अभ्यन्तरगतं तेजः । ६ सहस्रशीर्षो  
विष्णोस्तेजःस्पर्द्धि, तथाचोक्तं—“ध्येयः सदा सवितृमण्डलमध्यवर्ती”त्यादि । ७ समययावापृथिव्यौ । ८ व्याप ।  
९ विलोपः—अग्निवेशमुश्रुतौपधेनवौरभादिमहर्षिप्रणीतमूलग्रन्थानामनासादनं, परकल्पनाः—नानानार्थजनोद्भावित-  
प्रक्षिप्तमतादीनि । १० प्रज्ञानं परमज्ञानं, तपःप्रज्ञानाभ्यामुन्मीलितदिव्यदृष्टिभिः । ११ पारलौकिकान्यपि  
किमुत ऐहिकानि । १२ सम्यग् ज्ञातानि । १३ इन्द्रियैः । १४ शरीरं तत्त्वमज्ञात्वं । १५ न लज्जे-  
महीति काकुः ।

प्राच्यप्रतीच्यगुरुसङ्घमुपास्य तस्मात्  
तत्तद्भिषग्जनवचांसि विचार्य्य सम्यक् ।  
प्रत्यक्षदृष्टनिखिलार्थकमद्य शास्त्र-  
मुद्योतयन्न भवितास्मि विगीतकृत्यैः ॥ ५ ॥

प्राचां गिरः शिरसि नोऽथ तदीयशैली  
प्रायः पवित्रयति पद्धतिमस्मदीयाम् ।  
भागीरथीव्यतिकरः कुरुते महिम्ना  
रथ्यापयोऽतिमलिनं विमलं क्षणेन ॥ ६ ॥

प्राचां विरोध इह नास्ति, कुं तोऽथ भाति,  
प्रत्यक्षवस्तुविषये सहनीय एषः ।  
आर्षे निबन्धुशतकूटैवचोभिमृष्टे  
शास्त्रेऽपि शस्यतुषभेदविदो विदः स्युः ॥ ७ ॥

धान्वन्तरीयमतमाकुलतामुपेतं  
स्वच्छं पुनर्विदधता मृतकान् परीक्ष्य ।  
अग्रन्थि सम्प्रति मया नवको निबन्धो  
बोद्धा अमस्य यदि तं शिरसा नमामि ॥ ८ ॥

तनुमतिरपि गुरुकरुणां गणनाथः सोऽयमाश्रयन् शरणम् ।  
रचयति शरीरतत्त्व-प्रत्यक्षीकरणकारणं दीपम् ॥ ९ ॥

क्षमध्वमिह दोषान्ते<sup>११</sup> चिनुध्वं गुणलेशकान्  
आद्रियध्वञ्च यत्सत्यं प्रत्यक्षे<sup>१२</sup> को नु संशयः ? ॥ १० ॥

१ पृथिव्यां प्राच्याः भारतवर्षीयाः, पाश्चात्या यूरोपीयाः २ शवच्छेदादिना प्रत्यक्षीकृतसमस्ततत्त्वम् । ३ निन्दितकर्मा । ४ सम्पर्कः । ५ यतः अनार्षजनप्रसादादिजन्य एव दृश्यते लभ्यमानग्रन्थेषु शास्त्रीरवस्त्वर्थ-  
व्याकुलीभावः । दृश्यतामुपोद्घातः । ६ यथा सिराधमन्यादिशब्देषु । ७ निबन्धुणां शतैः प्रक्षिप्तानि यानि व्याकु-  
लार्थानि वचांसि तैर्दूषिते । ८ इदं शस्यं ग्राह्यमिदन्तुषन्त्याज्यमिति भेदज्ञाः । ९ पण्डिताः । १० व्यरचि ।  
११ क्वचित् प्रसिद्धभान्तमतविरुद्धकथनादीन्, दुस्तरैःस्मिन् शास्त्रे खलितानि च । १२ तत्रापि सकलजन-  
साधारणे स्थूलप्रत्यक्षे । उक्तञ्च केनचित्—“अध्यापयन्ति यदि दर्शयितुं क्षमन्ते शिष्यास्त एव गुरवो गुरवस्त  
एव” इति । अप्रत्यक्षीकृतशरीरतत्त्वाः केचन चेदवापि विवदेरन्, का गतिः ?

# प्रत्यक्षशरीरम् ।

## प्रथमोऽध्यायः ।

अथातः शरीरोपक्रमणीयमध्यायं\* व्याख्यास्यामः ।

इह खलु शरीर-मनः-शरीरि-समवायः पुरुष इत्युच्यते, तदुःख-संयोगा<sup>१</sup>श्च व्याधय इति । दुःखसंयोगश्चासौ द्वेधा समुत्पद्यते, शरीरव्यतिकारेण मनोव्यतिकारेण चेति । तत्र शरीराधिष्ठाना व्याधयः शारीरैरुपचारैरुपक्रान्ताः प्रतिनिवर्तन्ते, मनोऽधिष्ठानाश्च भूम्ना<sup>२</sup> तथैव, अपरैश्च समधिष्ठानादिभिरुपायैः प्रायेण शरीरद्वारप्रयुक्तैः । तस्मात् व्याधायतनमिति चिकित्साधिष्ठानमिति च कृत्वा शरीरमेवादौ भिषजां विजिज्ञासितव्यं भवति । आहुश्च प्राञ्चः— “शरीरविचयः” शरीरोपकारार्थमिष्यते, भिषग्विद्येयम् । ज्ञाते हि शरीरतत्त्वे शरीरोपकारकेषु भावेषु ज्ञानमुत्पद्यते । तस्मात् शरीरविचयं प्रशंसन्ति कुशलाः”—इति ( च. शा. ६ अ. ) ।

इतश्चेदं शरीरं मातापितोरान्तरभावभाविता<sup>३</sup> दृष्टविशेषाकृष्टशुक्रशोणित-संयोगादुद्भूयमानं क्रमशस्तैस्तैरवस्था<sup>४</sup>—विशेषैरभिव्यज्यमानस्वरूपं रसादि-शुक्रान्तधातूनामनेकाशयसिराधमन्यादीनाञ्चाधारभूतमभिसम्पद्यते प्राणायतनं नाम । प्राणा हि शरीरमाश्रित्य ध्रियन्ते<sup>५</sup> । तस्मात् प्राणान् रक्षितुकामेन शरीरं ज्ञानमवश्यमन्वेष्टव्यं भवति ।

\* शरीरस्योपक्रमणमारम्भः तदधिकृत्य कृतम् ( कप्रत्ययः ) एवमग्रेऽपि । १ शरीरी आत्मा, समवायः समष्टिः । तथाह चरकः “सत्त्वमात्मा शरीरञ्च त्वमेतत्त्रिदण्डवत् । लोकस्तिष्ठति संयोगात्तव सर्व्वं प्रतिष्ठितम् ।” २ अयं सुश्रुतस्यानुवादः ( सु. सू. १ अ. ) तस्मिन् पुरुषे ये दुःखसंयोगास्ते । ३ सम्पर्केण । ४ शरीराः । ५ मानसाः । ६ प्राचुर्येण । ७ समाधिश्रितैकाग्र्यम्, सान्त्वं मधुरवचः । ८ “समं कायशिरोगीवं धारयन्नचलं स्थिरः । संप्रेक्ष्य नासिकाग्रं स्वं दिशश्चानवलोकयन्” इत्यादिभगवदुक्तरीत्येति भावः । ९ विशेषेण ज्ञातुमीप्सितम् । १० अङ्गविनिश्चयविद्या । ११ गर्भाधानकाले यथा यथा पितोरान्तरा भावास्तथा तथा गर्भस्यापि सम्भवन्ति, अदृष्टविशेषतश्च तस्मिंस्तस्मिन् काले गर्भसम्भवः । १२ कललाद्यवस्थाविशेषैरित्यर्थः । तथाहि सुश्रुतः—“प्रथमे मासि कदलं जायते” ( सु. शा. ३ अ. ) इत्यादि । १३ तिष्ठन्ति ।

द्विविधः पुनरस्य शरीरस्य विज्ञानोपायो भवति,—बाह्य आभ्यन्तरश्च । तत्र बाह्यः पञ्चभिरिन्द्रियैर्विशेषतस्तु चक्षुषा नानाविधयन्त्रादिसहकृतेन जीवच्छरीरं मृतकशरीरञ्च समभिवीक्ष्य प्रयुज्यमानो ज्ञानमुत्पादयति । आभ्यन्तरस्तूपायस्तपोज्ञानद्विसमृद्धैरास्थीयमानो ज्ञानचक्षुःसाधनः स्थूलेन्द्रिय-प्रयत्नमन्तरेणैव सर्वमपि सूक्ष्मानुसूक्ष्ममपि प्रकाशीकरोति । सोऽयमुत्तर उपायो योगिभिरेव शक्यः प्रयोक्तुं नास्मादृशैरिति बाह्यमुपायमाश्रित्य वक्ष्यामः ।

तथाच सुश्रुतः—“तस्मात् समस्तगात्रमविषोपहतमदीर्घव्याधिपीडित-मवर्षशतिकं निःसृष्टान्वपुरीषं पुरुषमवहन्यामापगायां निबद्धं पञ्जरस्थं मुञ्च-वल्कलकुशशणादीनामन्यतमेनावेष्टिताङ्गमप्रकाशे देशे कोथयेत्<sup>१</sup> । सम्यक् प्रकु-थितञ्चोद्धृत्य देहं सप्तरात्रादुशीरबालवेणुवल्कलकुर्चीनामन्यतमेन शनैः शनै-रवघर्षयंस्त्वगादीन् सर्वानेव बाह्याभ्यन्तराङ्गप्रत्यङ्गविशेषान् यथोक्तान् लक्षये-च्चक्षुषेति” ( सु. शा. ६ अ. ) ।

तदेतत् खलु षडङ्गं शरीरं शरीरविदो भाषन्ते । अङ्गानि चास्य “शाखा-श्चतस्रो मध्यं पञ्चमं षष्ठं शिरैश्चेति”—( सु. शा. ५ अ. ) ।

तत्र ग्रहणधारणस्थूर्णचलनादिसहायाः शाखाश्चतस्रः—द्वौ बाहू, द्वे च सक्थिनी । शोणितसंवहनश्वसनान्नविपाचनमूत्रोच्चारविभजनाद्याशयाधारो मध्यं, प्रकाण्ड इव महीरुहस्याश्रयः शिरसः शाखानाञ्च । श्वासान्नद्वारयोर्मुख-मण्डलस्य चाधिष्ठानं, संज्ञावहचेष्टावहानां नाडीनां<sup>१०</sup> बुद्धीन्द्रियाणाञ्च मूलाधिष्ठानं शिरः, तद्वि ज्ञानायतनमुत्तमाङ्गं<sup>११</sup> माहुः मस्तिष्काधारत्वात् । मस्तिष्कं हि

१ अणुवीक्षणादिसूक्ष्मदर्शनयन्त्रसहायेन । तथाहि—सिराधमनीरसायनीनां सूक्ष्माणि जालकानि मस्तिष्क-सुषुम्णादिगता विशेषाश्च अणुवीक्षणयन्त्रादिमृते न सम्यक् वेत्तुं शक्याः । २ दिव्यज्ञानसम्पन्नमहर्षिभिः । ३ प्रयुज्यमानः । ४ गलितं कुर्यात् । ५ कूंचीति भाषायाम् । ६ स्थूलोऽयमुपायः सर्वथा सर्वानेव विशेषान्न दर्शयितुं क्षमः । पाश्चात्यनये तु कोथनिवारणैरुपायैरभिरक्षिते शरीरे ते ते विशेषाः सूक्ष्मानुसूक्षाः स्पष्टं परिदृश्यन्ते चक्षुषा । अस्थिविशेषास्तु निर्मांसकङ्काल एव सम्यक् ज्ञायन्ते । ७ चरके तु शिरोग्रीवमिति गृह्यते, मध्यं मध्यकायः, चरकेऽस्यैवान्तराधिसंज्ञा । ८ स्थूणाः स्तम्भाः तत्कर्मकरणमवलम्बनम् । ९ शक्तत् । १० द्विविधा नाड्यः, संज्ञावहाश्चेष्टावहाश्च । तत्र संज्ञा-वहाः—शब्दादीन् विषयान् मस्तिष्काभिमुखं वहन्ति, येन तत्तद्विषयग्रहणं भवति । चेष्टावहास्तु—मस्तिष्कत-श्चेष्टाप्रवर्तकान् वेगानादाय पेशीः क्रियावतीः कुर्वन्ति । ११ अत एव वाग्भटः—“जडं मूलमधःशाख-सृषयः पुरुषं विदुः । मूलप्रहारिणस्तस्मात् रोगान् शीघ्रतरं जयेत् ॥ सर्वेन्द्रियाणि येनाऽस्मिन् प्राणा येन च संश्रिताः । तेन तस्योत्तमाङ्गस्य रक्षायामादृतो भवेत् ॥” (वाग्भट. उत्तरस्थान २४ अ. ) ।

नाम सर्वज्ञानाकरतया मन्यन्ते परीक्षकाः । सोऽयं षडङ्गस्य देहस्य परिचयो भवति बीजरूपो यमधिकृत्य विस्तारोऽत ऊर्ध्वम् ।

भवन्ति चात्र—

“शरीरं सर्वदा सर्वं सर्वथा वेद यो भिषक् ।  
आयुर्वेदं स कात्स्नेयं वेद लोकसुखप्रदम् ॥” (च. शा. ६ अ.)  
“शरीरे चैव शास्त्रे च दृष्टार्थः स्याद्विशारदः ।  
दृष्टश्रुताभ्यां सन्देहमवापोह्याचरेत् क्रियाः ॥  
प्रत्यक्षतो हि यद् दृष्टं शास्त्रदृष्टञ्च यद् भवेत् ।  
समासतस्तदुभयं भूयो ज्ञानविवर्द्धनम् ॥” (सु. शा. ६ अ.)

## द्वितीयोऽध्यायः ।

अथातः शरीरपारिभाषिकीयमध्यायं व्याख्यास्यामः ॥

त्वचः, कलाः, पेश्यः, स्नायवः, सिराः, धमन्यो, रसायन्यो, नाड्यो, धातवो रसादिशुक्रान्ताश्चेति शरीरोपादानसमुच्चयः । आशयाः श्वसनान्नविपाचनादिक्रियाकरा बहवः । पञ्च ज्ञानेन्द्रियाधिष्ठानानि । पञ्च कर्मेन्द्रियाधिष्ठानानि । नव द्वाराणि । ललाटम्रूगण्डादीनि चोपाङ्गानि—इति प्रत्यङ्गावयवसमासः । तत्र—

त्वचो नाम—सर्वदेहावरणरूपा भूमिः स्पर्शेन्द्रियस्य, स्रोतसाञ्च स्वेदवहानां, रोम्नामपि सरोमकूपानाम् । ताः स्थूलदृष्ट्या स्तरद्वयविभक्ताः,—

१ दूरीकृत्य । २ समुच्चयतः । ३ शरीरशास्त्रे वक्ष्यमाणे या याः संज्ञाः प्रयोक्तव्याः तासां परिभाषा अवश्यमेवादौ वक्तव्या, अन्यथा प्रचलितार्थेषु तेषां प्रयोगाननुसृत्य व्याकुलीकुर्युरर्थान् शिष्या इत्यभिप्रायेणोपक्रम्यतेऽयमध्यायः । ४ न खल्वुपादानानि उपादानकारणानि, किन्तु उपादानवत् शरीरनिष्पादकानि । ५ श्रोत्रत्वङ् नेत्ररसनाग्राणाख्यानि । कर्मेन्द्रियाधिष्ठानानि वाक्पाणिपादपायूपस्थानि । यानि तु लोके निर्दिश्यन्ते इन्द्रियाणीति तानि हि इन्द्रियाधिष्ठानानि । इन्द्रियाणि त्वतीन्द्रियाणि । ६ स्पर्शेन्द्रियाधिष्ठानमित्यर्थः । भूमिपदेन परतोऽपि सम्बन्धः ।

बहिस्त्वग्भागोऽन्तस्त्वग्भागश्चेति । तत्र बहिस्त्वङ् नामातीव तन्वी कृष्ण-  
गौरादिवर्णाधारा वज्रिस्पर्शेण प्लोषपिङ्काव्यञ्जना च । अन्तस्त्वङ् नाम स्थूला  
शरीराभिरक्षिणी स्नेहादिकर्षणी च । सैव प्रधानायतनं स्पर्शस्य स्वेदस्रुताञ्च  
मार्गाणाम् ।

प्राञ्चसु सूक्ष्मदृष्ट्या क्षीरस्येव सन्तानिकाः सप्त षड् वा त्वचो मन्यन्ते । तासु  
प्रथमा अवभासिनी नाम, तस्या बाह्यत्वग्भागेनाभेदः । अपरासान्तु अन्तस्त्वग्-  
भागेऽनुप्रवेशः ।

**कला नाम**—सूक्ष्मकौषेयवासःसमाकारा नानाविधसंस्थाना मांस-  
स्यास्थू आशयानाञ्च सर्वेषामन्तर्बहिरावृत्य तिष्ठन्ति, यथादेशकर्म संज्ञाञ्च  
लभन्ते । ताः “धात्वाशयान्तरमर्यादा”—इति पूर्वे ( सु. शा. ४ अ. ) ।  
आहुश्च—

“स्नायु<sup>१</sup>भिश्च प्रतिच्छन्नान् सन्ततांश्च जरायुणा ।

श्लेष्मणा वेष्टितांश्चापि कलाभागांसु तान् विदुः ॥” ( सु. शा. ४ अ. )

कलाविशेषांसु तत्र तत्र वक्ष्यामः ।

**पेश्यो नाम**—प्राणभृतां सकलचेष्टासाधनानि । ताः मांसमयः

१ वज्रिदाहेन या प्लोषपिङ्का समुदेति तथा व्यज्यते तन्वी बहिस्त्वक् पृथगेवान्तस्त्वच इति । २ षडिति  
चरकमतं, सप्तेति सुश्रुतस्य ( सु. शा. ४ अ. ) । पाश्चात्यमतेऽप्येवमण्वीक्षण्यन्तदृश्यञ्च । सन्तानिका सरः । अव-  
भासिनीति सुश्रुतोक्ता संज्ञा, चरकमते प्रथमा उदकधरा नाम । कृष्णगौरादिवर्णाधारत्वात् अवभासिनी, प्लोषपिङ्-  
कायां जातायामुदकेन तां पूरयतीति उदकधरा वा । ता एतास्त्वचः षडङ्गं शरीरमवतत्य तिष्ठन्ति । ३ धातवो—  
रसादीन्याधेयानि, आशया आमाशयाद्या आधाराः, तेषामन्तरे मध्ये मर्यादाः व्यवधायिकाः तत्तदाशयानामन्तरा-  
वरण्यः सूक्ष्मपटरूपाः । इह धातव आशयाश्चेतुःपलक्षणमाधेयाधारार्थकं पदद्वयम् । तेनामाशयादौ प्रियमानस्यान्नादे-  
रपि ग्रहणं, तथाच आमाशयान्तरावरणी या कला सैव तत्र व्यवधायिनी सेयं भुक्तधरा नाम, अस्थ्यन्तरावरणभूता  
या कला साऽसौ मज्जधरा नामेति दिक् । तदेतदुच्यते—“धात्वाशयान्तरमर्यादा” इति । पूर्वे—धन्वन्तरिप्रमुखाः ।  
४ स्नायुभिः तदाख्यैः शुभ्रसूक्ष्मसूतैः । प्रतिच्छन्नान् परस्परानुप्रवेशेन निष्पन्नान् । जरायुः सूक्ष्मजालकं  
तेन सन्ततान् व्याप्तान् । श्लेष्मणा श्लेष्मकाख्येन तरलपिच्छिलपदार्थेन वेष्टितान् स्नपितान् । तथाच  
सूक्ष्मकौषेयवासःसदृशः कला इति फलितोऽर्थः । [ कलाः = Membranes. ] ५ सकलचेष्टासाधनानि  
सकलचेष्टानां साधनभूतानि । चेष्टाप्रवृत्तिस्तु मस्तिकतश्चेष्टावहनाङ्गीराश्रित्य भवति, ताश्च नाड्यः पेशीरनुप्रविष्टा  
नियमेन । तथाच चेष्टाप्रवृत्तेः समागतायाः साधनभूता अधिष्ठानभूता वा पेश्यः । मांसमयः—मांसो-  
पादानाः । हि मांसं नाम पेशीतः किञ्चित् पृथगस्ति ।

स्वरूपेण प्रायः स्थूलमध्या रज्ज्वाकाराः क्वचित् प्रच्छदाद्याकाराश्च । ताः द्विविधाः स्वतन्त्राः परतन्त्राश्च क्रियावैशेष्यात्<sup>१</sup> । तत्र परतन्त्राणां प्रायः सर्वासामेव पेशीनामेकैकस्या दावन्तौ प्रायेण रजतवर्णावस्थिनिबद्धौ चोभयतः । आकुञ्चन-प्रसारणाभ्याञ्च पेशीनां नानाविधचेष्टाभिर्निवृत्तिः । रज्ज्वाकाराणान्तु पेशीनां शुभ्रमसृणदृढप्रान्तभागाः कण्डरा<sup>२</sup> इत्युच्यन्ते । ताः स्वरूपतः स्नायुनिर्मिता रजतशुभ्रा बहुभारसहाश्च । तासां पेशीष्वेव स्नायुष्वेव वाऽनुप्रवेशः । “स्नायवो वृत्ताः कण्डरा भवन्ती”ति हि प्राञ्चः (सु. शा. ५ अ.) ।

स्नायवो नाम—सान्द्रमसृणशणगुच्छसमाकाराः सन्धिवन्धनार्थाः प्रायेण । स्नायुशब्देऽप्येव द्वयोरर्थयोर्दृश्यते प्रयुक्तः—स्नायुसंहतौ स्नायुव्यक्तिषु च । तत्र प्रथमः अस्थिसन्धिवन्धनरूपोऽर्थः, स मुख्यः—“प्रतानवतीभिर्हि स्नायुभिर्दृढीकृताः सन्धयः”—इति पूर्वाचार्योक्तेः । अथ द्वितीयः स्नायुव्यक्तिरूपोऽर्थः, स <sup>संज्ञायाः</sup> सोऽयं स्नायुशब्देन शणसूत्रवत् दृढशुभ्रसूक्ष्मसूत्राण्यभिधत्ते । तथाहि कलासु कण्डरासु पार्श्वपृष्ठोरःपेश्यन्तेषु आमपक्वाशयवस्थ्यन्तभागेषु च दृश्यते यः स्नायुशब्दः प्रयुक्तः पूर्वैः सोऽस्मिन्नेवार्थे । आहुश्च—

“स्नायुश्चतुर्विधा विद्यात्तासु सर्वा निबोध मे ।

प्रतानवत्यो वृत्ताश्च पृथ्वश्च शुषिरास्तथा ॥

प्रतानवत्यः शाखासु सर्वसन्धिषु चाप्यथ ।

वृत्तासु कण्डराः सर्वा विज्ञेयाः कुशलैरिह ॥

आमपक्वाशयान्तेषु वस्ती च शुषिराः खलु ।

पार्श्वोरसि तथा पृष्ठे पृथुलाश्च शिरस्यथ ॥

१ प्रच्छदाद्याकाराः—यथा ललाटसङ्कोचनी पेशी, सेयं प्रच्छदवदास्तता शिरस्कादयति । २ क्रियावैशेष्यञ्चे-दृशम्—अन्तादिनिर्मापिकानां पेशीनां क्रियासु नास्मदिच्छायाः प्रभुता, स्वतन्त्रा हि खल्वेताः । करसञ्चालनादि-करीणां पेशीनां क्रियास्त्वस्मदिच्छाधीनाः अत एव ताः परतन्त्राः । ३ एकैकतः अस्थिप्रदेशविशेषे दृढनिबद्धौ, तथाच पेश्याः सङ्कोचे सति अस्थिविशेषैकदेशाकर्षणेन अवयवविशेषस्य चेष्टाविशेषः । चेष्टाभिर्निवृत्तिः—चेष्टानिष्पत्तिः । ४ कण्डराः = Tendons. ५ पेश्यवयवत्वात् पेशीषु, स्नायुनिर्मितत्वात् स्नायुषु वा । ६ हन्त तावदयं स्नायुशब्दो वङ्गभाषायां कदाचित् केषाञ्चिद्भ्रान्तप्रयोगदर्शनात् नाड्यर्थे (To imply Nerves) प्रयुज्यते बहुशः । तथाच न समितव्यम् । न खल्वेष स्नायुशब्दः कदाचिदपि कथञ्चिदपि संज्ञावहचेष्टावहनाडीरूपमर्थं प्रकाशयति । यश्च तावच्छास्त्रे जातिव्यक्तिरूपो द्विविधोऽर्थो दर्शितः स युक्त एव यथा तृणशब्दस्तृणविशेषे तृणजातौ च प्रसिद्धौ यथा च लोहसृगादयोऽपि शब्दाः । (स्नायुः = Ligament or Fibrous tissue.)

नौर्यथा फलकास्तीर्णा बन्धनैर्बहुभिर्वृता ।

भारक्षमा भवेदप्सु नृयुक्ता सुसमाहिता ॥

एवमेव शरीरेऽस्मिन् यावन्तः सन्धयः स्मृताः ।

स्नायुभिर्बहुभिर्बद्धास्तेन भारसहा नराः ॥” ( सु. शा. ५ अ. )

**सिरा नाम**—अविशुद्धशोणितवहाः सर्वदेहगाः प्रणाल्योऽस्मिन् शास्त्रे ।  
ताभिः शरीरप्रचारान्मलिनीभूतं शोणितमभिप्रवर्तते हृदयाभिमुखम् । निखिल-  
देहव्याप्तानामपि तासां मिलितानामाशयो हृदयं समुद्र इवापगानाम् ।

**धमन्यो नाम**—विशुद्धशोणितवहाः सर्वदेहगाः प्रणाल्योऽस्मिन्  
शास्त्रे । तासां मूलं हृदयं, तद्धि धमनीद्वारेण सर्वत्र शरीरे शोणितं धमति  
वित्तिपति वा । ताभिर्जीवरक्तवाहिनीभिः केदार इव कुल्याभिरभिप्रीयते शरीरम् ।

**रसायन्यो नाम**—लसीकाख्यतन्वच्छरसवाहिन्यः प्रणाल्यः ।  
निखिलदेहप्रसृताः, कक्षावच्छरणगलादिषु प्रदेशेषु गुञ्जानिखफलाद्याकारैर्ग्रन्थिभि-  
रनुविद्धाश्च ।

**नाड्यो नाम**—मृदुसूक्ष्मसूत्रसंघातमय्यो नीरन्ध्रास्तन्त्रोऽस्मिन् शास्त्रे ।  
ताश्च समाश्रित्य संज्ञाचेष्टयोरभिप्रवृत्तिः । तासां भगवान्वायुं रधिष्ठाता ।  
विभुरचिन्त्यशक्तिरखिलान् शब्दादीन्विषयानादत्ते प्रवर्तयति च नानाविधाश्चेष्टाः  
क्रमेण संज्ञावहाश्चेष्टावहाश्च नाडीरधिष्ठाय । तासां च निखिलानां मूलं  
मस्तिष्कं सुषुम्नाकाण्डश्च ।

१ सिराधमनीशब्दयोरस्मिन् शास्त्रे विशिष्टार्थयोर्निरोधः, अन्यथा लभ्यमानचरकसुश्रुतादिषु प्रतिसंस्कर्तृ-  
प्रयोगाननुसृत्य व्याकुलीकुर्युरर्थानविशेषविदः । एतत्प्रासङ्गिको विचारस्तु उपोद्घाते सविस्तरं द्रष्टव्यः ।  
[सिराः = Veins ; धमन्यः = Arteries] । २ शरीरप्रचारान्मलिनीभूतं हि शोणितं फुस्फसप्रचारेण प्राणवायु-  
समानीत-विष्णुपदामृत (Oxygen)-संयोगात् शुद्धीभूतं हृदयन्त्रेण वित्तिप्यते सर्वतो धमनीभिः । ३ [रसायन्यः—  
Lymphatics] रसायनीति चरककृतेयं संज्ञा (च. वि. ५ अ.) । ४ व्याप्ताः । ५ नाडीशब्दस्येह तन्त्रशास्त्रोक्तार्थो  
निरोधः । ताश्च नाड्यो विद्यद्बद्धातुमयसूत्रवत् रन्ध्रहीनास्तन्त्रवः । तासु काश्चित् शब्दादिसंज्ञाः प्रापयन्ति  
मस्तिष्काभिमुखं, ताः संज्ञावहा नाम । अपरास्तु मस्तिष्कतो वहिर्मुखं नयन्ति चेष्टावेगविशेषान्, ता एताश्चेष्टावहा  
नाम । (नाड्यः = Nerves) ६ स चायमचिन्त्यशक्तिर्वायुर्नाम येन समुत्पाद्यन्ते अन्तर्मुखा बहिर्मुखाश्च वेगाः ।  
अत एव चरकः “वायुस्तन्त्रयन्त्रधरः, प्राणोदानसमानव्यानापानात्मा, प्रवर्तकश्चेष्टानामुच्चावचानां, नियन्ता प्रणेतृ  
च मनसः, सर्वेन्द्रियाणामुद्योतकः, सर्वेन्द्रियार्थानामभिवोदः”त्यादि (च. सू. १२ अ.) ।

सर्वासाञ्चासां विस्तरं यथास्थानं वक्ष्यामः ।

[ स्त्रोतांसीति—तु शरीरमार्गाणां साधारणी संज्ञा । तथाहि चरकः—“स्त्रोतांसि खलु परिणाममापद्यमानानां धातूनामभिवाहीनि भवन्त्ययनार्थे” इति ( च. वि. ५ अ. ) । ]

धातवो नाम—प्रीणन-जीवन-चालन-स्नेहन-धारण-गर्भोत्पादनादिकराणि शरीरोपादानानि । ते सप्तसंख्याः । “रसासृङ्मांसमेदोऽस्थिमज्जशुक्राणि धातवः” इति । तत्र—

रसो नाम—चतुर्विधस्य षड्रसस्य द्विविधवीर्यस्याहारस्य सम्यक्परिणतस्य तेजोभूतः सारः सौम्यः । “रस गतौ धातुरहरहर्गच्छतीति रसः ।” स खल्वाप्यो रसो भुक्तमार्गस्थैरतिसूक्ष्मैः स्त्रोतोभिराकृष्यमाणो यकृत्प्लीहानौ प्राप्य पाकरागावुपैति रक्तसंज्ञाञ्चानन्तरं लभते । भवति चात्र—

“रञ्जितास्तेजसा त्वापः शरीरस्थेन देहिनाम् ।

अव्यापन्नाः प्रसन्नेन रक्तमित्यभिधीयते ॥” (सु. सू. १४ अ.)

रक्तं नाम—सकलधातुप्रीणनः सारः शरीरस्य रस एव रञ्जकाख्येन पित्तेन तथा विपरिणमितः । तस्य च संग्रहणप्रेरणस्थानं हृदयम्, तद्धि हृदयादेव धमनीरनुप्रविश्य कृत्स्नं शरीरमहरहस्तर्पयति वर्द्धयति धारयति जीवयति यापयति च । मलिनीभूतञ्च तत् शरीरप्रचारात्, सिराभिः प्रविशति हृदयमेव पुनः शुद्धार्थं फुस्फुसगमनाय ।

[ लसीका तु—शोणितस्यैव तन्वच्छजलभागो रसायनीषु प्रचरिणुः सर्वधातुपोषणी । तस्याः शोणित एव रस एव वान्तर्भावः । ]

मांसं नाम—पेशीनामुपादानधातुर्मृदुलोहिततन्तुमयो जलोकाशरीरवत् सङ्कोचप्रसरणशीलः ।

१ “रसवहानां स्त्रोतसां हृदयं मूलम्” (च. वि. ६ अ.) तेन विधस्यते रसात्मकसोजः ( शुद्धशोणितं ) सर्वत्र शरीरे । तथाह चरकः—“तेन मूलेन सहता महामूला मता दश । अजीवहाः शरीरेऽस्मिन् विधस्यन्ते समन्ततः ।” (च. सू. १६ अ.) तच्च शरीरप्रचारान्मलिनीभूतं पुनरभिप्रपद्यते हृदयं शुद्धार्थं फुस्फुसगमनाय । तस्मादुच्यते, “अहरहर्गच्छतीति” । २ तथाच सुश्रुतः—“तस्य च हृदयं स्थानं” इत्यादि । (सु. सू. १४ अ.) चतुःप्रकोष्ठं च हृदयम्, तद्विवरणमग्रे वक्ष्यते । ३ लसीका = Lymph.

**मेदो नाम**—सान्द्रसर्पिस्तुल्यः स्नेहधातुः शरीरस्य । तस्य स्थान-  
मुदरान्तः, त्वचामधेश्च ।

[ वसा तु—मांसगतः स्नेहस्तस्या मेदस्यनुप्रवेशस्तुल्योपादानत्वात् । ]

**अस्थौनि नाम**—स्थिरकठिनावलम्बनो धातुः कायस्य यमाश्रित्य  
समग्रं शरीरमवतिष्ठते । विशेषञ्चास्थामनुपदं व्याख्यास्यामः ।

**मज्जा नाम**—अस्थिमध्यगतः स्नेहः । स द्विविधः पीतो रक्तश्च, तत्र  
पीतो नलकास्थामन्तः, रक्तः सर्वेष्वितरेषु प्रान्तभागेषु च नलकास्थाम् । सोऽयं  
स्थूलस्वरूपेण मेदसोऽभिन्नोऽपि कर्मवैशेष्यात् पृथगेव धातुः ।

**शुक्रं नाम**—प्रजाजननार्थश्चरमो धातुः । तस्य प्रभवस्थानं सुष्कौ<sup>१</sup> ।  
स्रोतसो चास्य द्वे मूत्रमार्गप्रतिबद्धे । तत् खल्वव्याकृतं “स्फाटिकाभं द्रवं स्निग्धं  
मधुरं मधुगन्धि” चाहुः । त एते रसादिशुक्रान्ता धातवः ।

**आशया नाम**—श्वसनान्नपचनशोणितसंवहनादिक्रियाकरा बहवः ।  
तेषां तिसृषु गुहास्ववस्थानम् । तास्तु यथा—शिरोगुहा, उरोगुहा, उदरगुहा  
चेति । [ दृश्यतां पुरश्चितम् ( ग्रन्थारम्भे ) ] तत्र—

**शिरोगुहायां**—मस्तिष्कमनुमस्तिष्कं<sup>२</sup> सुषुम्नाशीर्षकञ्च<sup>३</sup> । तदेतत्त्रयं  
निखिलसंज्ञाचेष्टामूलं, येन संबध्यते निम्नतः सुषुम्नाकाण्डः पृष्ठवंशान्तरस्थः ।  
स्येयं प्रथमा शिरोगुहा व्याख्याता भवति ।

**उरोगुहायां**—फुस्फु<sup>४</sup>सद्वयं हृदयञ्च प्रधानम् । तत्र श्वसनार्थौ फुस्फुसौ  
श्वासपथेन कण्ठाभिगतेनोरसि द्वेधाविभक्तेन प्रतिबद्धौ । शोणितसंवहणप्रेरणार्थकं  
हृदयं पुण्डरीकाकारं फुस्फुसयोरन्तरालस्थं, तत्र प्रतिबद्धं महासिराद्वयं  
महाधमनीमूलं, सिराधमन्यश्च यथास्थानं वक्ष्यमाणाः—इति द्वितीया उरोगुहा  
व्याख्याता भवति ।

**उदरगुहायां**—भुक्तमात्रस्याधारो दृतिसमाकार आमाशयः स नाभे-

१ उदरच्छदभूतायां वपाख्यस्थूलकलायाम् (In the Omentum) इति भावः । २ मेदोधराख्यकलायां  
सर्वदेहच्छादित्याम् । ३ “यथा पयसि सर्पिस्तु गूढश्चेत्तौ रसो यथा” इत्याद्यभिधानन्तु पुलक्षणश्मश्यादिसम्पादक-  
सर्वशरीरचरशुक्रसारपरम् । तद्विवरणमग्रे वर्तते । ४ आशयास्त्रिविधाः सगर्भा अगर्भाः ईषद्गर्भाश्च । तत्र सगर्भाः  
आमाशयाद्याः । अगर्भा यकृतप्लीहाद्याः । ईषद्गर्भाः सस्तिष्काद्याः । अगर्भेष्वपि सूक्ष्मसिराधमन्यादिजालकानां बाहु-  
ल्यात्, आशेरते दीपवातुमला एष्विति व्युत्पत्त्याऽऽशयपदप्रयोगः । ५ सस्तिष्कम् = Cerebrum (Brain.) अनु-  
मस्तिष्कम् = Cerebellum. सुषुम्नाशीर्षकम् = Medulla Oblongata. ६ फुस्फुसद्वयम् = Lungs. ७ हृदयम्  
= Heart. ८ आमाशयः = Stomach.

रूढम् । पच्यमानस्य विपक्वस्य चाशयः पक्वाशयः स नाभेरधः परितश्च  
( पक्वाशयश्चान्त्राणि च मलाशयश्चेत्यनर्थान्तरम् ) । पाचकरञ्जकपित्तयोः प्रभवो  
यकृत्<sup>२</sup>, तत्र संलग्नः पित्ताशयः । रञ्जकपित्तप्रभवः प्लीहा<sup>३</sup> । यकृत्प्लीकौश्च स्थितिः  
क्रमेण दक्षिणतो वामतश्चामाशयात् । पृष्ठत आमाशयात् कुठारिकाकारो-  
ऽग्न्याशयः । मूत्रप्रभवौ महाशिखीबीजाकारौ कोषौ वृक्कौ<sup>४</sup> नाम कटिपार्श्वयोः ।  
वृक्प्रभवस्य मूत्रस्य मूत्रस्रोतोभ्यां समागतस्याशयो वस्तिर्नाम स नाभेरधः ।  
योनेरूढंमुखप्रतिवद्धः क्षुद्रकलसाकारो गर्भाशयः<sup>५</sup>, स स्त्रिया एव । सोऽयं स्वमुष्टि-  
मात्राकारोऽगृहीतगर्भायाः, गृहीतगर्भायास्तु यथागर्भमभिवर्द्धते । तस्य चोभयोः  
पार्श्वयोः बीजकोषौ<sup>६</sup> नाम, तौ बीजस्रोतोभ्यां<sup>७</sup> प्रतिवद्धौ गर्भाशयेन—तावेव तु  
पुरुषस्य बहिःस्थितौ सुष्कौ<sup>८</sup> नाम शुक्रप्रभवौ । सेयं तृतीया उदरगुहा व्याख्याता  
भवति ।

ता एतास्तिस्त्रो गुहा यासु निखिलाशयावरोधः ।

पञ्च ज्ञानेन्द्रियाधिष्ठानानि—श्रोत्रत्वङ्नेत्ररसनाघ्राणाख्यानि ।

तत्र—

श्रोत्रे<sup>९</sup> द्वे श्रवणेन्द्रियाधिष्ठाने । तदवयवास्तु—कर्णशङ्कुल्यौ<sup>१०</sup> कर्णकुहरे<sup>११</sup>  
श्रुतिपटहादीनि<sup>१२</sup> चेति । तेषां विस्तरो यथास्थानम् ।

त्वचो—व्याख्याताः । ताः स्पर्शेन्द्रियाधिष्ठानम् ।

नेत्रे<sup>१३</sup>—द्वे दर्शनाय । तत्र प्रतिनेत्रमवयवास्तु—सपक्ष्मणी नेत्रपुटे, नेत्र-  
वर्त्मनी, अक्षिगोलके चेति । अक्षिगोलकान्तर्गतविशेषास्तु यथास्थानं वक्ष्यामः ।

रसना त्वेका—पेशीमयी, तत्र स्वादग्राहिनाद्याः प्रतानमुखानि  
स्वादङ्कुरेषु प्रतिवद्धानि । वाग्यन्त्रोपकरणं च रसना । ततश्च वाग्वाहिनाद्या  
अपि प्रताना रसनापेशीषु प्रतिवद्धाः ।

घ्राणे—द्वे अस्थिप्राचीरकेण द्विभागविभक्ते । तदवयवास्तु—घ्राण-  
पुटे, घ्राणविवरे, घ्राणकला, घ्राणपथश्च त्रिभूमिविभक्तः । घ्राणकलायाञ्च गन्ध-  
ग्राहिनाद्याः प्रतानाः ।

१ पक्वाशयः=Intestines. अनर्थान्तरं समानार्थकम् तत्र केचिदाहुः क्षुद्रान्त्राणि पच्यमानाशयः=(Small Intestines). बृहदन्त्रं तु पक्वाशयो मलाशयो वा (=Colon). २ यकृत्=Liver. ३ पित्ताशयः=Gall-Bladder. ४ प्लीहा=Spleen. ५ आग्नेयरसप्रभवत्वाद्ग्न्याशयः=Pancreas. सोऽयं क्लोमेत्यपरे । तच्चित्त्यम्, दृश्यता-  
मुपोद्घातः । ६ वृक्कौ=Kidneys. यत् “वृक्कौ पुष्टिकरौ प्रोक्तौ जठरस्थस्य मेदसः” इति, तत् सन्दिग्धार्थं प्रति-  
भाति, प्रत्यक्षविरोधात् । ७ मूत्रस्रोतसी वृक्काभ्यामधोमुखे वल्लिमभिप्रपन्ने=Ureters. वस्तिः=Bladder. ८ गर्भाशयः=Uterus. ९ बीजकोषौ=Ovaries. १० बीजस्रोतसी=Fallopian Tubes. ११ सुष्कौ=Testicles. १२ कर्णशङ्कुल्यौ=Pinnæ of the Ears. १३ कर्णकुहरम्=External Auditory Meatus. १४ श्रुतिपटहम्=Tympanum. आदिपदात् श्रुतिशब्द-  
कादीनि यथास्थानं वक्ष्यमाणानि ।

पञ्च कर्मेन्द्रियाधिष्ठानानि—तानि वाक्पाणिपादपायूपस्थसंज्ञानि ।

तत्र —

वागिन्द्रियाधिष्ठानम्—जिह्वासमवेतस्वरयन्त्रः कण्ठस्थः । वाचो हि कण्ठघोषेण नानाविधजिह्वापरिवृत्तिपरिणमितेनाभिनिष्पाद्यन्ते ।

पाणिपादम्—ग्रहण-धारण-स्थान-चलनादिसहायमित्युक्तपूर्वम् ।

पायुर्नाम—मलविक्षेपकर्मा बृहदन्त्रस्य प्रान्तभागो गुदसंज्ञः ।

उपस्थो नाम — जननेन्द्रियम्,—पुरुषस्य शिश्नः, स्त्रियास्तु योनिरिति ।

नव द्वाराणि—चक्षुषी, श्रोत्रे, नासाविवरे, मुखं, पायुर्मूर्तमार्गश्चेति ।  
स्त्रियास्तु त्रौण्यधिकानि—स्तनावपत्यपथश्चेति ।

[“मर्माणि नाम मांससिरास्नायुस्थिसन्धिसन्निपातास्तेषु स्वभावत एव विशेषेण प्राणास्तिष्ठन्ति । तस्मान्मर्मास्वभिहतास्तांस्तान् भावानापद्यन्ते । तान्येतानि पञ्चविकल्पानि मर्माणि । तद्यथा—सद्यःप्राणहराणि कालान्तरप्राणहराणि विशल्यघ्नानि वैकल्यकराणि रुजाकराणि चेति” । समोत्तरञ्च मर्मशतमत्र काये । तद्विवरणमार्करे द्रष्टव्यम् ) ।

अथेदानीं प्रत्यङ्गावयवविशेषान् ब्रूमः ।

ललाटं, म्रुवौ, शङ्खौ, गण्डौ, ऊर्ध्वहनुमण्डलम्, अधोहनुमण्डलम्, ओष्ठाधरौ, चिवुकं, शिरोधरा चेति शिरोग्रीवोपाङ्गानि स्पष्टार्थानि ।

स्तनौ, वक्षः, पार्श्वौ, पृष्ठम्, उदरं, नाभिः, वस्तिदेशः, कटिः, त्रिकञ्चेति मध्योपाङ्गानि प्रसिद्धार्थानि ।

शाखोपाङ्गानि तु—अंसः कक्षा प्रगण्डः कफोणिः प्रकोष्ठो मणिवन्धः पाणितलं पाणिपृष्ठमङ्गुलयश्चेति प्रतिबाहु उपाङ्गानि । तत्रांसो भुजशिरः । भुजवक्षसोः सन्धिः कक्षा । अंसात् कफोणिं यावत् प्रगण्डः । बाहुमध्यसन्धेः पृष्ठभागः कफोणिः स एव कूर्परोऽपि । कफोणेरधश्चोर्ध्वं मणिवन्धात् प्रकोष्ठः । करप्रकोष्ठयोः सन्धिर्मणिवन्धः । ( मणिवन्धादाकनिष्ठं करबहिर्भागः करभः ) । अधो मणिवन्धात् पाणिः करापरपर्यायः । पाणेः सम्मुखो रेखाङ्कितो भागः पाणितलम्, तद्विपरीतं पाणिपृष्ठम् । अङ्गुष्ठतर्जनीमध्यमानामिकाकनिष्ठाख्याः पञ्च कराङ्गुलयः ।

जघनं वंक्षण ऊर्जानु जङ्घा गुल्फौ पादसन्धिः पाणिः पादतलं प्रपदं पाद-  
पृष्ठमङ्गुलयश्चेति प्रतिसक्थि उपाङ्गानि । तत्र जघनं नाम ओणिपार्श्वं सक्थि-  
शिरःस्थम् । मध्यकायसक्थ्योः सन्धिवंक्षणः । वंक्षणजानुनोर्मध्यमूरुः ।  
ऊर्जजङ्घयोः सन्धिर्जानु । जानुनोऽधस्तात् जङ्घा । जङ्घाया अधोभागे उभयतः  
गुल्फौ । तदधस्तात् पादसन्धिर्गुल्फसन्धिर्वा । तदधः पादः । तदवयवास्तु— पाद-  
पश्चिमो भागः पाणिः, पादाग्रं प्रपदं, रेखाङ्कितो भागः पादतलम्, तद्विपरीतं  
पादपृष्ठम्, पादाङ्गुलयश्च पञ्च कराङ्गुलिवदेव नास्नेति ।

सा खल्वियं शरीरपरिभाषा या सम्यगवगता निखिलमपि शरीरतत्त्वमग्रे  
वक्ष्यमाणमवबोधयिष्यति ।

तथाचाहुः—

“अव्यक्तानुक्तलेशोक्तसन्दिग्धार्थप्रकाशिकाः ।

परिभाषाः प्रकथ्यन्ते दीपीभूताः सुनिश्चिताः ॥”

“शरीरसंख्यां यो वेद सर्वावयवशो भिषक् ।

तदज्ञाननिमित्तेन मोहेन स न युज्यते ॥” ( च. शा. ८ अ. )

## तृतीयोऽध्यायः ।

अथातः अस्थिसामान्यवर्णनीयमध्यायं व्याख्यास्यामः ।

अस्थीनि नाम—स्थिरकठिनावलम्बनधातुः शरीरस्येत्युक्तं प्राक् । तानि  
प्रथमतः परिज्ञेयानि, तेषां प्रधानालम्बनत्वात् कायस्य । तथाह्युक्तम्—

“अभ्यन्तरगतैः सारैर्यथा तिष्ठन्ति भूरुहाः ।

अस्थिसारैस्तथा देहा ध्रियन्ते देहिनां ध्रुवम् ॥

तस्माच्चिरविनष्टेषु त्वङ्मांसेषु शरीरिणाम् ।

अस्थीनि न विनश्यन्ति साराण्येतानि देहिनाम् ॥” ( सु. शा. ६ अ )

तान्युपादानद्वितयसंयोगादभिनिष्पद्यन्ते । उपादानद्वितयञ्च—कोमलः स्नायु-  
संघातभागः, कठिनः सुधाभागश्चेति । कोमलस्नायुतन्तुजालकेषु कठिनसुधांश-  
संयोगाद्भि सर्वास्थ्यामभिसम्भवः ।

अथास्यां द्विरूपमावरणम्—बाह्यमाभ्यन्तरञ्च । तत्र या बहिरावृणोत्यस्थीनि, सा अस्थिधरा नाम कला जीवभूमिरस्थाम् । यात्वन्तरावृणोत्यस्थिविवराणि अन्तर्वेष्टनीभूय, सा मज्जधरा नाम स्वेनामव्याख्याता ।

द्विविधस्यामुपादानसङ्घातविशेषः—घनसङ्घातः शुषिरसङ्घातश्चेति<sup>१</sup> । तत्र घनसङ्घातः सर्वास्यां बहिर्भागेषु, विशेषतश्च नलकास्थाम् । शुषिरसङ्घातः क्षुद्रास्यां कपालास्याञ्चाभ्यन्तरतः, प्रान्तेषु च नलकास्थाम् ।

एष पुनरस्यां पोषणप्रकारः । धमन्यः सर्वास्थिषु स्फुटानि विवराण्या-  
श्रित्य प्रविशन्ति, प्रसरन्ति चानेकधा सूक्ष्मानुसूक्ष्मैः प्रतानैः—एवं पोषणार्थं शुद्धरक्तागमः । सिराश्च तैरेव विवरैरविशुद्धरक्तं बहिर्नयन्ति—एवमविशुद्ध-  
रक्तविसर्गः ।

अथैषां सर्वेषामेवास्यां बाल्ये तारुण्यं संख्याबाहुल्यञ्च ; वयःपरिणामेन कठिनीभावः संख्याल्पत्वञ्च परस्परसंयोगेनैव विंशवर्षात् । श्वासपथादि-  
गतानान्तु नियतमेव तारुण्यमन्यत्र वार्द्धकात् । वार्द्धके तु नियततरुणानामपि केषाञ्चित् काठिन्यसम्भवः ।

आकृतितः पुनः पञ्चविधान्याहुरस्थीनि प्राञ्चः । तानि—“कपालरुचक-  
तरुणवल्यनलकसंज्ञानि ।” तत्र कपालाकृतीनि कपालानि यथा शिरसि ।  
दशनास्तु रुचकानि<sup>२</sup> । घ्राणकर्णादिषु तरुणानि । पार्श्वपृष्ठोरःसु वलयानि<sup>३</sup> ।  
शाखासु नलकानि ।

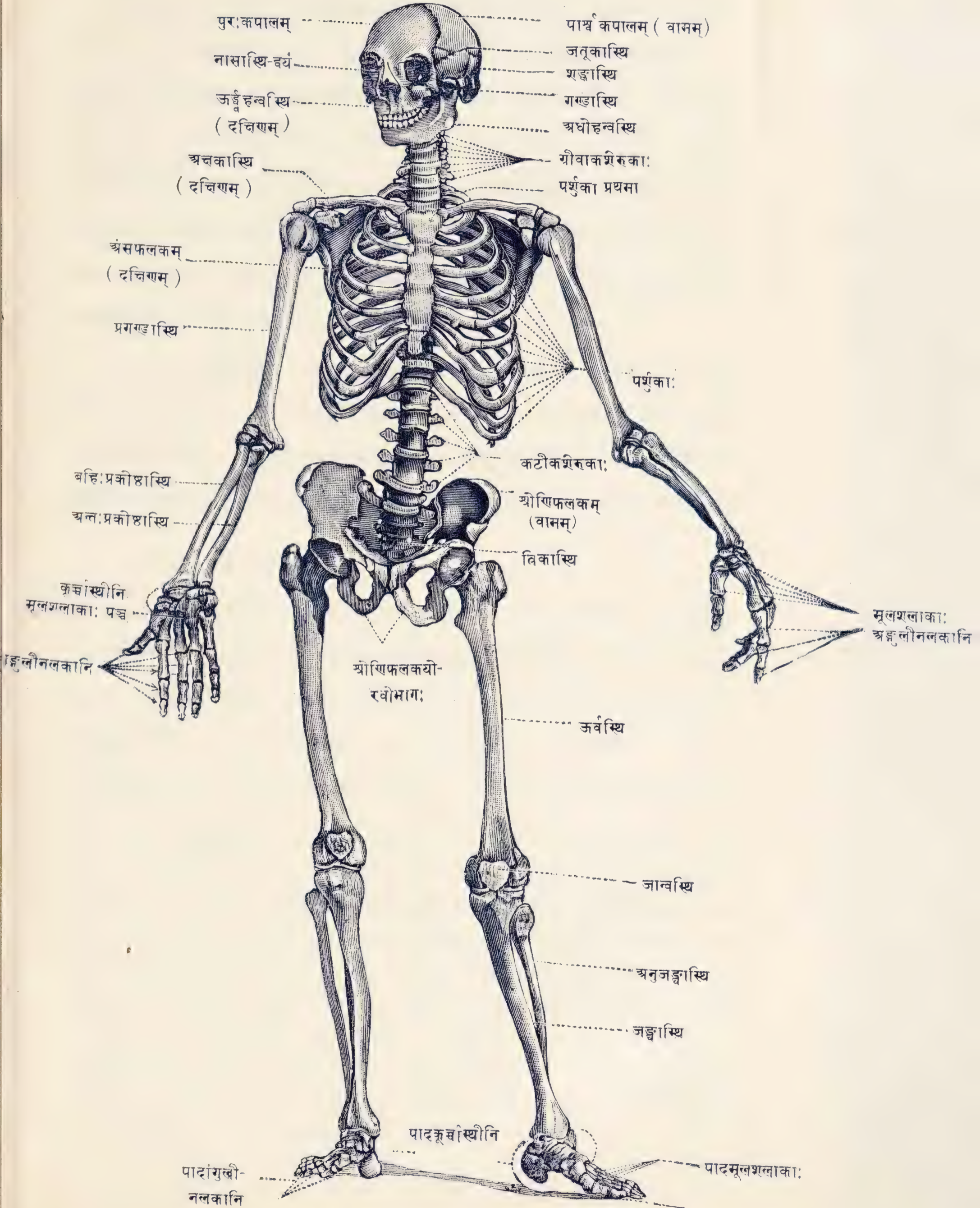
इतरान्यपि सन्ति क्षुद्रकठिनान्यस्थीनि येषां नैतेष्वन्तर्भावः सुकरः । तानि  
विषमाणि<sup>४</sup> नाम यथा—पाणिपादकूर्चास्थीनि ।

१ सेयं कला ( Periosteum ) चेदभिहन्यते, तदा तदावृत्तमस्यपि शीर्यते, अतएवेयं जीवभूमिरस्थाम् ।

२ सुधांशधिक्ये सति घनसङ्घातः, क्लायुंशधिक्ये शुषिरसङ्घातः ( Compact tissue and Cancellous tissue ). ३ कपालास्थामपि बहिरावरणफलकद्वयं घनसङ्घातमयमेव । ४ नलकास्थामेकैकस्य हावन्तौ, तौ चान्तः शुषिरसङ्घातमयौ । ५ परिदृश्यमानानि । ६ Nutrient Foramina. ७ हृदयाभिमुखं नयन्तीति भावः । ८ कोमलत्वम् । तरुणास्थीनि हि कोमलास्थीनि । ९ बहवः खल्वस्थवयवाः प्रौढावस्थारम्भे परस्परं संयुज्यन्ते । १० रुचकानि, रुचकाकारत्वात् । रुचकं नाम कङ्कतिका ( कंकही, चिरुणीति भाषा ) ११ वलयप्रायाकारत्वात् । १२ विषमाकारत्वात् ।

# प्रथमचित्रम् ।

नरकङ्कालम् ( सम्मुखतो दृष्टम् ) ।





संख्यातस्तु त्रीणि संप्रष्टीन्यस्थिशतानि वेदवादिनो भाषन्ते । त्रीणि शतानि शल्यतन्त्रविदः । द्वे शते प्रतीच्याः । आपातविरुद्धवादिनोऽपि सर्व एवैतेऽवितथमाहुः । गणनाप्रकारभेदात् । तथाहि वेदवादिनो नखदन्तादीनस्थिगणनायामन्तर्भावयन्ति नैवमितरे । तरुणास्थीनि दशनांश्च गणयन्ति शल्यतन्त्रविदः प्राच्याः, नैवं प्रतीच्याः । पृथग्वयोगग्रहणाच्च । प्राञ्चो हि यौवनप्रविष्टस्य सञ्चक्षतेऽस्थीनि, प्रौढस्य तु पञ्चविंशतिवर्षदेशीयस्य प्रतीच्याः । ये खलु तावदस्यवयवाः पृथक् सन्ति यूनस्त एव एकीभूय बहुधा सम्पूर्णास्थीनि स्वल्पसंख्यानि निष्पद्यन्ते प्रौढस्येति हि संख्याभेदः ।

इह तु प्रौढकाये प्रत्यक्षदृष्टानि कठिनास्थीन्येव संचक्ष्महे—गणनासौकर्याल्लाघवाच्च । तरुणास्थिनखदशनानान्तु नेह ग्रहणम् । तरुणास्थ्यामसंख्येयप्रायत्वात् । नखदशनानाञ्च त्वग्विपरिणाममात्रत्वात् । एवञ्च कठिनास्थीनि चतुर्विधानि,—कपालानि, वलयानि, नलकानि, विषमाणि चेति ।

अथैषां सङ्ग्रहानम् । तत्र

शाखाऽस्थीनि—यथा [ दृश्यतां कङ्कालचित्रद्वयम् ]—एकैकस्यां पादाङ्गुल्यां त्रीणि त्रीणि, द्वे अङ्गुष्ठे इति चतुर्दश अङ्गुलीषु । पञ्चानामङ्गुलीनां मूलतः शलाकाः पञ्च । पादकूर्चास्थीनि सप्त । जङ्घायां द्वे । जानु<sup>१</sup>न्येकम् । एकमूर्<sup>२</sup>ाविति । त्रिंशदेवमेकस्मिन् सक्थि भवन्ति । तथा द्वितीये । बाहौ तु अङ्गुलीषु चतुर्दश । शलाकाश्च<sup>३</sup> पञ्च पूर्ववत् । पाणिकूर्च<sup>४</sup>स्थीनि अष्टौ । प्रकोष्ठ<sup>५</sup>

१ चरकयाज्ञवल्क्यादयः । २ सुश्रुतभेलाद्याः । ३ यूरोपीयाः । ४ कशेरुकावयवादीनां पृथक्-संख्यानात् स्फुटमनुमीयते खल्वेतत् । चरक-सुश्रुत-नव्यमतानां संख्यानादितुलना तु उपोद्घातप्रकरणे दर्शयिष्यते । ५ त्वच एव विपरिणामेन निष्पद्यन्ते नखा दशनाश्च शैशवे । तेषामस्थिषु गणनं वेदवादिनामेव युज्यते, दशनादीनामपि गङ्गाजलादौ निःक्षेपे फलस्वीकारात् । ६ यत्तु सुश्रुते “एकैकस्यां पादाङ्गुल्यां त्रीणि त्रीणीति पञ्चदश”—इति तत् कस्यचित् प्रमादजन्यं पत्यचविरोधात् स्वीकृतिविरोधाच्च । तथा हि सन्धिगणनायां “एकैकस्यां पादाङ्गुल्यां त्रीणि त्रीणि द्वे अङ्गुष्ठे” इति अङ्गुलीसन्धीनां चतुर्दशैव संख्या निर्दिष्टा ( सु. शा. ५ अ. ) । अङ्गुल्यस्थीनि=Phalanges. ७ पादाङ्गुलिशलाकाः—Metatarsals ८ पादकूर्चास्थीनि—Tarsal Bones. ९ जङ्घास्थिनी=(Leg Bones) Tibia and Fibula. १० जान्वस्थि=Patella. ११ ऊर्वस्थि=Femur. १२ कराङ्गुलिशलाकाः—Metacarpals. १३ पाणिकूर्चास्थीनि=Carpal Bones. १४ प्रकोष्ठास्थिनी=Radius and Ulna.

हे । प्रगण्डे<sup>१</sup> एकम् । त्रिंशदेवमेकस्मिन् बाहौ भवन्ति । तथा द्वितीये । एवं शाखासु सविंशमस्थिशतं द्रष्टव्यम् ।

अथ मध्यशरीरे अस्थीनि—तत्र मध्यालम्बनभूते पृष्ठवंशे कण्ठादारभ्य कटिं यावत् चतुर्विंशतिः कशेरूकाः । तदनुबन्धेन त्रिकसंस्थमेकं त्रिकास्थि नाम ( तदस्थिपञ्चकसङ्घातमयम् ) । तदनुबन्धेन च गुदपश्चिममेक-मनुत्रिकं<sup>२</sup> नाम ( तदपि तथैव ) । ओष्ठोर्ध्वे कपालास्थिनौ<sup>३</sup> ओष्ठिफलके नाम । उरसि पुरो मध्यफलकमेकम् उरःफलकं नाम ( तदस्थित्वयसंयोगजम्, अस्थि-षट्कसंयोगजं वा ) । अक्षके<sup>४</sup> हे तदुभयतः । अंसफलकं<sup>५</sup> हे अंसपृष्ठतः । पार्श्वयोरेकैकस्मिन् द्वादशेति चतुर्विंशतिः पशुर्काः । ग्रीवायां पुरो रसना मूलगमेकमर्धवलयाकारं कण्ठिकास्थि<sup>६</sup> नाम । एवमष्टपञ्चाशदस्थीनि मध्य-काये भवन्ति ।

अथ शिरसि—चत्वारि शिरःकपालानि, पुरःकपालम्,<sup>११</sup> पश्चात्कपालं<sup>१२</sup> लं-पार्श्वकपाले<sup>१३</sup> हे चेति । शङ्खयो<sup>१४</sup> हे शङ्खास्थिनी नाम । हे शिरोभूभिभूते—तयोरेकं जतूकाकारं<sup>१५</sup> कण्ठताल्वादिच्छादनं जतूकास्थि नाम, अपरं भर्भ-राख्यं<sup>१६</sup> लघुशुषिरं नासामूलगम् । हे गण्डयोः<sup>१७</sup> । हे जङ्घाहनौ<sup>१८</sup> । एक मधोहनौ<sup>१९</sup> । हे ताल्वस्थिनी<sup>२०</sup> । हे नासामूलतः<sup>२१</sup> पार्श्वयोः नासास्थिनी नाम । हे नासाभ्यन्तरतः<sup>२२</sup> शुक्तिके नाम । एकं नासामध्यप्राचीरभूतं<sup>२३</sup> सीरिकाख्यम् । हे अक्षिकोटरपार्श्वयोरश्रुमार्गाश्रये अश्रुपीठे<sup>२४</sup> नाम । त्रीणि सूक्ष्मास्थीनि<sup>२५</sup> प्रति-कर्णमभ्यन्तरत इति कर्णयोः षट्, तानि श्रुतियन्त्रोपकरणानि । एवमष्टाविंशति-रस्थ्यां शिरसि ।

तदिदं समुदायेन षडधिकं शतद्वयं कठिनास्थ्यामवगन्तव्यम्, शतद्वयं वा कर्णास्थिवर्जम् ।

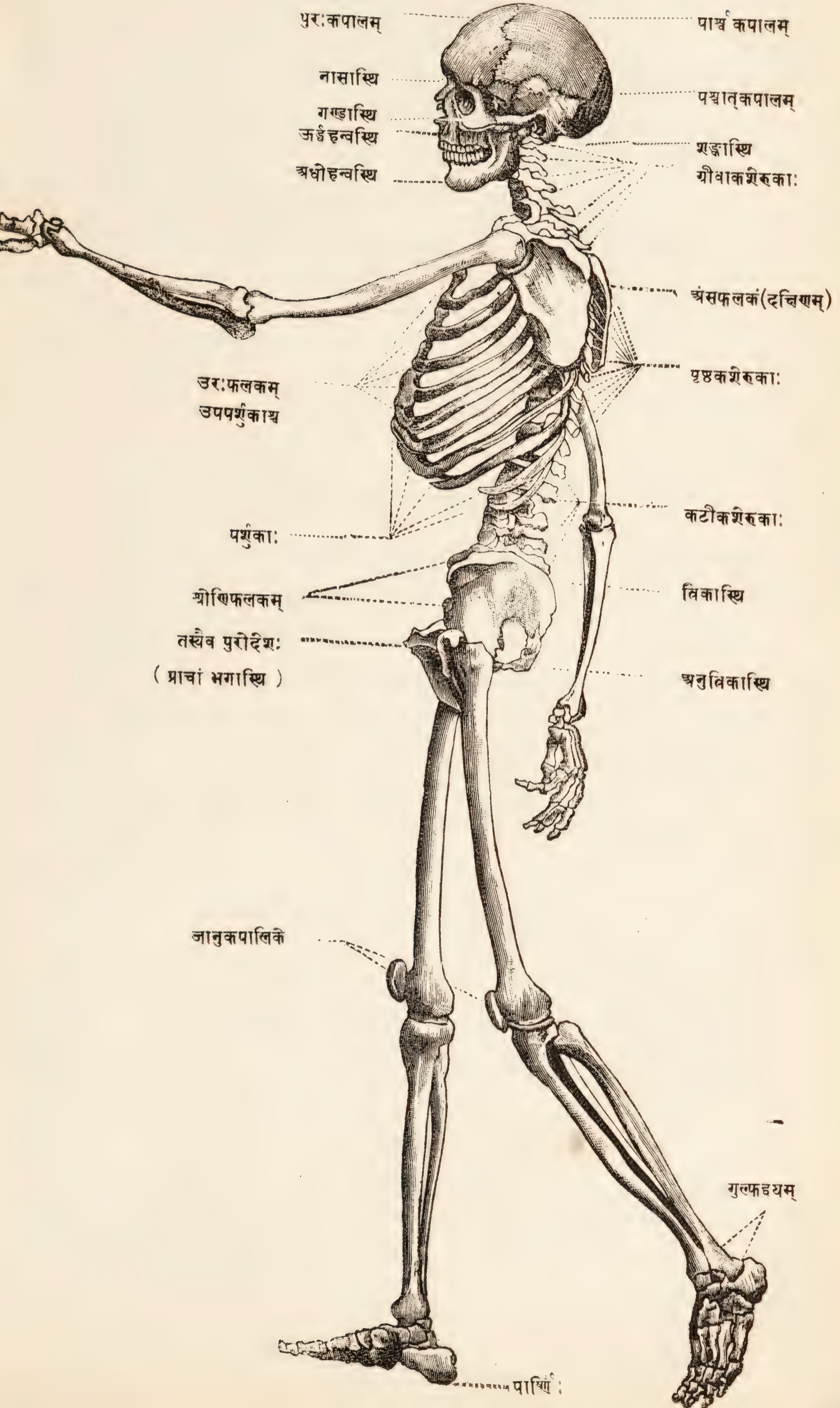
केषुचित् कण्डरान्तेष्वपि प्रायश्चणकाकाराणि दृश्यन्ते क्षुद्रास्थीनि<sup>२६</sup> । नेह तेषां पृथक् संख्या, अनिश्चितावस्थानात् ।

तर्कणास्थ्यां<sup>२७</sup> च नेह गणनेति प्रागवोचाम, दिग्दर्शनार्थन्तु कानिचिन्नि-

१. प्रगण्डास्थि = Humerus. २ Vertebrae. ३ Sacrum ४ Coccyx. ५ Os Innominatum (Hip-bone). ६ Sternum. ७ Clavicles. ८ Scapulæ. ९ Ribs. १० Hyoid. ११ Frontal. १२ Occipital. १३ Parietal. १४ Temporal. १५ जतूका चर्मचटिका (चामचिके इति वङ्गभाषा) । जतूकास्थि = Sphenoid. १६ Ethmoid. १७ Malar Bones. १८ Superior Maxillary. १९ Inferior Maxillary. २० Palate Bones २१ Nasal Bones. २२ Inferior Turbinate. २३ Vomer. २४ Lachrymal Bones. २५ Ossicles of the Ear. २६ कण्डराचणकास्थीनि = Sesamoid Bones. २७ तर्कणास्थि = Cartilage.

# द्वितीयचित्रम् ।

नरकङ्कालम् ( पार्श्वतो दृष्टम् । )





दिश्यन्ते । तानि यथा पृष्ठवंशे, कशेरुकान्तरालेषु, सम्यन्तरालेषु, पर्शुकान्तेषु, नासाप्राचीरयोः, कर्णपाल्योः, श्वासपथे तच्छाखाप्रशाखासु चेति ।

दशनास्तु द्वात्रिंशत् । तेषु चतुर्णां पश्चिमानां यौधने समुद्भेदः कदाचिच्चिरेण वा । त्वग्विपरिणाममात्रत्वाद्दशनानामिह नास्थित्वमित्युक्तपूर्वम् ।

सोऽयं सर्वास्थिप्रविभागः संक्षेपेण व्याख्यातः । विशेषोऽत ऊर्द्धम् ।

## चतुर्थोऽध्यायः ।

अथातोऽस्थिविशेषवर्णनीयाध्यायं व्याख्यास्यामः ।

इह खलु सामान्यतः परिज्ञानेऽप्यस्यां विशेषा अवश्यं ज्ञातव्या भवन्ति सूक्ष्मप्रतिपत्तये पेशीक्रियाविज्ञानार्थं भग्नादिप्रतिसंन्धानार्थञ्च । तानि वेदानां विशेषान् प्रविभज्य समाचक्ष्महे ।

आदौ चेह तावत् पुरुषस्योत्तानकरयुगलस्यालम्बितहस्तपादस्य ग्रहणम् । तदपेक्षया च ऊर्द्धमधः-पुरः-पश्चादिति व्यवहारः सर्वावयवेषु । तस्य च नाभेरनुक्रमेण कल्प्यते ऊर्द्धाधोगामिनी रेखा—सेयं मध्यरेखा नाम । तस्याः सन्निकृष्टः सीमा—अन्तःसीमा, विप्रकृष्टश्च बहिःसीमा नाम ।

अथ प्रथमः

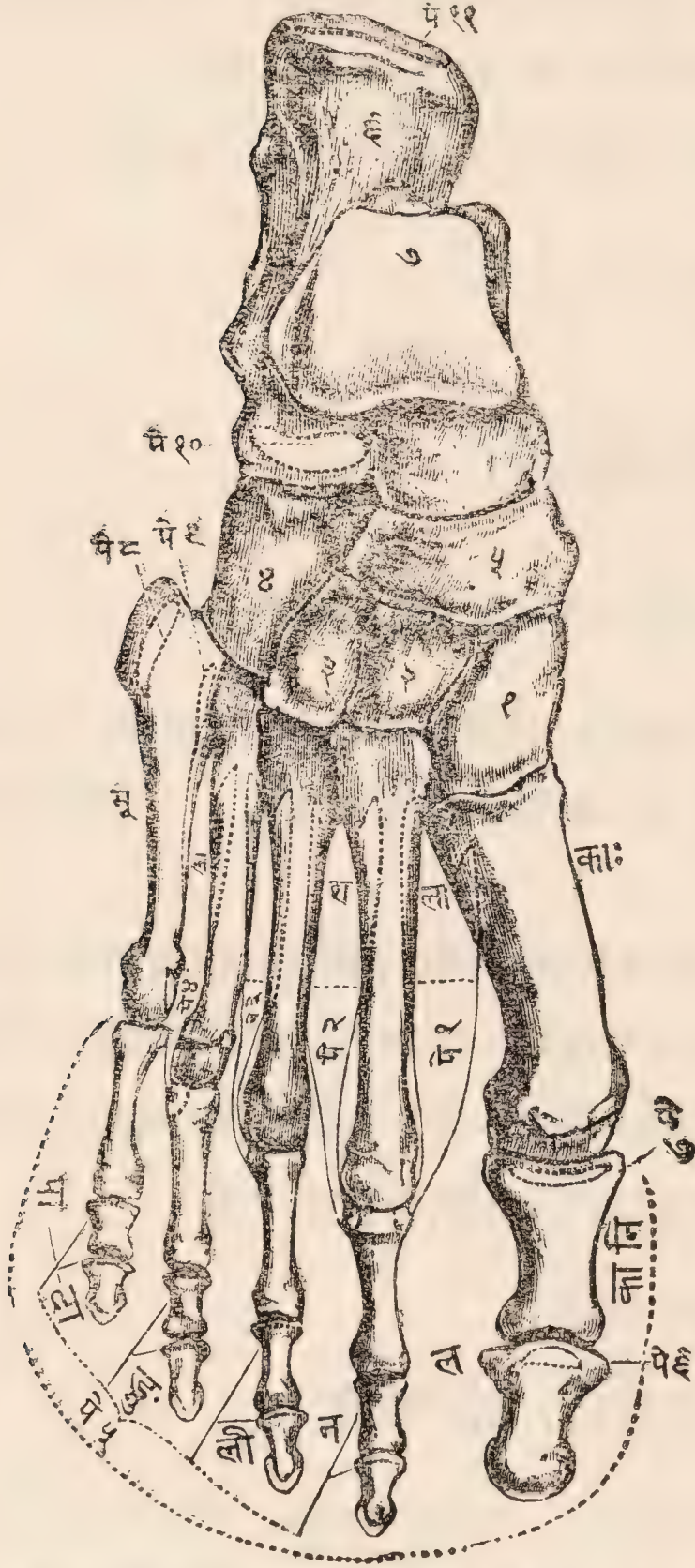
शाखास्थिविज्ञानीयः परिच्छेदः ।

तत्र ग्रहणधारणस्थूणनचलनादिसहायाः शाखाश्चतस्रो—द्वौ बाह्वे च सक्थिनी । तत्र प्रतिसक्थि त्रिंशदस्थीनि । तद्वयथा—पादाङ्गलीषु चतुर्दश, पादमध्ये मूलशलाकाः पञ्च, पादमूले पादकूर्चास्थीनि सप्तेति प्रतिपादं षड्विंशतिः, जङ्घयोर्द्वे, जानुन्येकमेकमूराविति ।

१ पेशी हि अस्थिनिवद्धाः प्रान्तभागै रित्युक्तपूर्वं, पेशीक्रियाश्च करचरणादिसञ्चालनानेकविशेषरूपाः, अस्थिसन्निवेशविशेषतश्च पेशीनां क्रियाविशेषाः । ते तु पेश्यध्याये वक्तव्याः । २ पेशीसन्निवेशज्ञानादस्थिविशेषज्ञानाच्च विना भग्नास्थ्यां यथायथं सन्निवेशनं दुष्करमिति भावः ।

## तत्रादौ पादास्थीनि ब्रूमः ।

[ चतुर्थं चित्रम् ]



## पादाङ्गुल्यस्थीनि—

एकैकस्यां पादाङ्गुल्यां त्रीणि त्रीणि  
 द्वे अङ्गुष्ठे ; तान्यङ्गुलीनलकानि  
 नाम प्रतिपादं चतुर्दश । तानि  
 तिसृषु श्रेणीषु विभक्तानि । तत्र  
 अग्रिमश्रेण्यां पञ्च, मध्यमश्रेण्यां  
 चत्वारि, पश्चिमश्रेण्यां पञ्च । तेष्व-  
 ग्रिमाणि पञ्च पुरतो मुक्तवित-  
 ताग्राणि नखधारणाय ; सम्भूयन्ते  
 चैतानि पश्चिमतोऽङ्गुलीनलकै-  
 र्मध्यश्रेणीस्थैरन्यत्राङ्गुष्ठात्, अङ्गुष्ठे  
 तु पश्चिमनलकाग्रेण सन्धिः मध्य-  
 नलकाभावात् । मध्यश्रेणीस्थानि  
 चत्वारि तूभयतः सन्धिमन्ति ।  
 पश्चिमश्रेणीस्थानि पञ्च, तान्यप्येवम् ।

## पादाङ्गुलीमूलशलाकाः—

अङ्गुलीनां मूलतः प्रतिपादं  
 पञ्च नलकास्थीनि पादाङ्गुलीमूल-  
 शलाका नाम, तैरालम्ब्यते प्रपदम् ।  
 मूलतश्च तानि यथायथं कूर्चा-  
 स्थिभिः सम्भूयन्ते, अग्रतश्च  
 पश्चिमाङ्गुलीनलकैः । ( अतएव  
 कूर्चास्थां शलाकाधिष्ठानसंज्ञा )  
 तत्रैमे विशेषाः ।

## प्रथमा—अङ्गुष्ठमूल-

शलाका नाम, सा स्थूलतमाऽऽस्व-  
 तमा च पाद-शलाकास्थाम् । तथा

चतुर्थचित्र-व्याख्या । १—७ कूर्चास्थीनि । पे—  
 इत्यङ्गितेषु स्थानेषु निविशन्ते पेश्यः तद् यथा—पे १ पे २  
 पे ३ पे ४, पादपृष्ठान्तरालाः । पे ५—पादाङ्गुलिप्रसा-  
 रणी दीर्घाः । पे ६—पादाङ्गुष्ठप्रसारणी दीर्घा, पे ७  
 पे १०—पादाङ्गुलिप्रसारणी ऋक्षा ( प्रान्तद्वयम् ) पे ८  
 पे ९ पादविवर्तन्यौ पेश्यौ । पे ११, पिण्डिकाकण्डरा ।

१ अङ्गुलीनलकानि = Phalanges. २ अङ्गुष्ठे मध्यश्रेणीस्थनलकाभावात् । ३ पुरोऽग्रिमनलकैः पश्चात्  
 पश्चिमनलकैः । ४ उभयतः सन्धिमन्तीत्यर्थः । सन्धिश्च कनिष्ठाङ्गुलीचतुष्टये पुरो मध्यनलकैरङ्गुष्ठे  
 पुरोऽग्रिमनलकेन, पश्चात् पञ्चस्यपि अङ्गुलीमूलशलाकागैः । ५ पादाङ्गुलीमूलशलाकाः = Metatarsals.

निर्मोयते प्रपदस्यान्तःसीमा, सन्धीयते चासौ मूलतः आन्तरकोणकाख्येन कूर्चास्थ्ना । अस्याश्च मुण्डं स्थूलं पादतलप्रदेशे मध्यतः खातद्वयाङ्कितञ्च — अनयोश्च खातयोर्विवर्त्तते क्लृप्तायाः पादाङ्गुष्ठसङ्कोचन्याख्यपेश्याः कण्ठरान्तरीये चणकास्थिनी । सन्धीयते चेदमङ्गुष्ठपश्चिमनलकेन ।

द्वितीया—तर्जनीमूलशलाका नाम—सा पादाङ्गुलिशलाकासु दीर्घतमा मूलतश्च त्रिभिः सन्धिलक्ष्मभिरङ्किता कोणकाख्यकूर्चास्थित्रयेण सन्धिसूचकैः । मुण्डञ्चास्याः सन्धीयते तर्जनीपश्चिमशलाकामूलेन ।

तृतीया—मध्यमामूलशलाका नाम—तस्या मुण्डं मध्यमाङ्गुलीपश्चिमनलकामूलेन सन्धिमत्, मूलतश्चासौ चतुर्भिः सन्धिलक्ष्मभिरङ्किता । तेषु आन्तरसीम्नि सन्धिलक्ष्मद्वयं तर्जनीमूलशलाकापार्श्वेन सन्धिसूचकम्, बाह्यसीम्नि त्वेकं सन्धिलक्ष्म अनामिकामूलशलाकापार्श्वेन सन्धानाय, मध्यतश्चैकं बृहत्तरं बाह्यकोणकाख्येन कूर्चास्थ्ना सन्ध्यर्थम् ।

चतुर्थी—अनामिकामूलशलाका नाम—सा मूलतः सन्धीयते घनाख्येन बाह्यकोणकाख्येन चेति दाभ्यां कूर्चास्थिभ्यां, तत्रैव बाह्याभ्यन्तरपार्श्वयोश्च यथाक्रमं कनिष्ठातर्जनीमूलशलाकयोर्मूलपार्श्वभ्याम् ।

पञ्चमी—कनिष्ठामूलशलाका—नाम, सा मूलतो बहिःसीम्नि स्थूलार्तुदेनोपलक्षिता । इे चास्या मूलतः सन्धिलक्ष्मणी, एकं त्रिकोणं घनाख्येन कूर्चास्थ्ना सन्ध्यर्थमपरमनामिकामूलशलाकापार्श्वेन ।

तदेवं पञ्च पादाङ्गुलीमूलशलाका व्याख्याताः । [तासां नानास्थिभिः सन्धिप्रकारस्मरणार्थमिमे श्लोकाः—

सन्धीयन्ते पादमूलशलाका मुण्डतः पुरः ।  
अङ्गुलीपश्चिमनलैरथ कूर्चास्थिभिः क्रमात् ॥  
प्रथमा संहितैकेन द्वितीया संहिता त्रिभिः ।  
तृतीयैकेन तुय्या तु दाभ्यामेकेन पञ्चमी ॥  
अन्योन्यमथ मूले तु सन्धिस्तिष्ठषु पार्श्वयोः ।  
एकतस्तु कनिष्ठायामङ्गुष्ठे क्वचिदेव तु ॥ ]

१ Flexor Hallucis Brevis २ चणकास्थि—Sesamoid Bone. ३ सन्धिलक्ष्म सन्धेच्छिन्नं मसृणप्रदेशरूपम् ( Facet ). ४ कुवचित् कङ्काले अङ्गुष्ठमूलशलाकापि मूलतस्तर्जनीमूलशलाकया सन्धिमती, नत्वेवं प्राय इत्यर्थः ।

अथ कूर्चास्थौनि—कूर्चास्थौनि नाम पादपश्चिमभागनिर्मापकाणि स्थूलऋक्षविषमाणि प्रतिपादं सप्त । तान्येव मूलशलाकाधिष्ठानानि नाम ।

तानि क्रमेण कूर्चशिरः—पाष्णि—नौनिभ—घन—आन्तरकोणक—मध्यकोणक—बाह्यकोणक—संज्ञानि । तत्र—

कूर्चशिरौ नाम—( ४र्थ चित्रे ७ ) सर्वेषां कूर्चास्थामुपरिस्थितं वृत्तप्रायमस्थि जंघापादयोः संयोजकम् । [ अस्य मुण्डं वर्तुलाकारं न्युज्जपृष्ठं सन्धिलान्छनयुतञ्चोपरिष्ठात् जङ्घास्थोऽधःप्रान्तेन सम्यर्थम् । अधःप्रदेशे चास्य गम्भीरा सीता सन्धि-स्नायुरज्जुप्रवेशाय, द्वे च सन्धिलक्ष्मणी पाष्णिशिरसा सम्यर्थम् । आन्तरबाह्यसीम्नोस्तु सन्धिलक्ष्मणी गुल्फाभ्यां सन्धानार्थम् । पुरोमुखेऽप्यस्यैकं सन्धिलक्ष्म, तत् नौनिभेन कूर्चास्था सन्धानार्थम् ] ।

पाष्णि नाम—( ४र्थ चित्रे ६ ) बृहत्तमं कूर्चास्थि । तत् पाष्णिनिर्मापकं सर्वदेहभारसहच । [ अस्योर्ध्वप्रदेशे सन्धिलक्ष्मणोर्मध्ये गम्भीरा सीता सन्धिस्नायुरज्जुप्रवेशाय, सन्धिलक्ष्मणी च कूर्चशिरसा सम्यर्थम् । अस्य पुरोमुखं विषमं ऋक्षच । पश्चाद्भागस्त्वोषद्विषमो दीर्घश्च, स एव पाष्णिमूलं निष्पादयति । अस्यान्तरसीम्नि ओष्ठाकारं प्रवर्द्धनकं पाष्णिर्गोष्ठं नाम ; तस्योपरि स्फुटं सन्धिलक्ष्म कूर्चशिरसा सम्यर्थम् । अधश्चास्य प्रवर्द्धनकस्य गम्भीरा सीता पादतलस्थ-शिरा-धमनी-नाडी-कण्डरामुखानां धारणाय । अष्टौ तु पेश्योऽस्मिन् कूर्चास्थि संयुक्तास्तासु सप्त तलदेशे, एका पृष्ठतः पिण्डिकाकण्डरा नाम । ता यथास्थानं वर्णयिष्यन्ते । ]

नौनिभं नाम—( ४र्थ चित्रे ५ ) पादान्तरसीम्नि नावाकारं कूर्चास्थि । [ तस्य पुरोभागः खातोदरः, त्रिभिः सन्धिलक्ष्मभिरुपलक्षितश्च क्रमेण कोणकाख्य-कूर्चास्थित्रयेण ( ४र्थ चित्रे १, २, ३ ) सम्यर्थम् । अस्य पश्चिमभागोऽपि ईषत्खातोदरः कूर्चशिरसो मुखेन सम्यर्थम् । अस्य बहिःसीम्नि एकं सन्धिलक्ष्म घनाख्येन कूर्चास्था संधानाय । अन्तःसीम्नि चास्य क्षुद्रमवुदम्, तत्र जङ्घानुगाख्यपेशीनिवेशः । ]

१ कूर्चास्थौनि = Tarsal Bones. २ Astragalus. ३ सीता नाम गम्भीरखातम् । अस्मिन् शास्त्रे सीतादिशब्दाः पारिभाषिकार्थेषु निरुद्धाः ज्ञेयाः । ४ Calcaneum or Os Calcis. ५ प्रवर्द्धनकं नाम प्रवृद्धाग्रेऽप्यवयवः । ६ Navicular. ७ Tibialis Posticus muscle.

घनं<sup>१</sup> नाम—( ४र्थ चित्रे ४ ) घनाकारं पादबहिःसीम्नि स्थितं कनिष्ठानामिकामूलशलाकयोरधिष्ठानभूतं कूर्चास्थि । [ अस्य पुरोभागे द्विभाग-विभक्तं सन्धिलाञ्छनं कनिष्ठानामिकामूलशलाकामूलाभ्यां सन्ध्यर्थम् । अस्य पश्चिमो भागः सन्धीयते पाष्णिमुखेन, तदर्थं चात्र स्फुटं सन्धिलक्ष्म । अस्यैवान्तः-सीम्नि सन्धिलक्ष्म बहिःकोणकाख्येन कूर्चास्था सन्धानार्थम् । प्रायशस्तत्रैवा-परमपि सन्धिलक्ष्म दृश्यते पश्चिमतः, तत् नौनिभेन सन्ध्यर्थम् । अधःप्रदेशे चास्य स्फुटा सीता दीर्घायाः पादविवर्त्तन्याख्यपेश्याः कण्डरान्तधारणाय । ]

अन्तःकोणकं<sup>२</sup> नाम—( ४र्थ चित्रे १ ) अङ्गुष्ठमूलशलाकामूलस्थं कूर्चास्थि त्रिकोणप्रायम् [ अस्य चान्तरसीमा त्वङ्मात्रावरणा, बहिःसीम्नि चास्य द्वे सन्धिलक्ष्मणी तर्जनी-मूलशलाकामूलेन मध्यकोणकपार्श्वेन च सन्ध्यर्थम् । अस्य पुरोमुखस्थं सन्धिलक्ष्म शिखीवीजाकारं अङ्गुष्ठमूलशलाका-मूलेन सन्धानाय । अस्य तलदेशे क्षुद्रमर्बुदम् जङ्घा<sup>३</sup> पुरोगा-जङ्घानु<sup>४</sup> गा-ख्यपेशीद्वयस्य कण्डरान्तसंयोगाय । ]

मध्यकोणकं<sup>५</sup> नाम—( ४र्थ चित्रे २ ) तर्जनीमूलस्थं क्षुद्रतमं कूर्चास्थि त्रिकोणप्रायम् । [ अस्य पुरोभागे सन्धिलक्ष्म तर्जनीमूलशलाकया सन्ध्यर्थम् । पार्श्वयोः सन्धिलक्ष्मणी क्रमेण अन्तःकोणकबहिःकोणकाभ्यां सन्धानाय । पश्चिमतश्च क्षुद्रं सन्धिलक्ष्म नौनिभेन सन्ध्यर्थम् । ]

बहिःकोणकं<sup>६</sup> नाम—( ४र्थ चित्रे ३ ) मध्यमामूलशलाकामूलस्थं त्रिकोणप्रायं कूर्चास्थि [ तत् सन्धीयते पुरो मध्यमामूलशलाकामूलेन तर्जन्य-नामिकामूलशलाकामूलाभ्याञ्च, यदर्थं तथा तथा सन्धिलक्ष्माणि । पार्श्वभ्याञ्चेदं सन्धीयते मध्यकोणकेन घनेन च यदर्थं स्फुटे सन्धिलाञ्छने । पश्चिमतस्तु सन्धिलक्ष्मैकं नौनिभेन सन्धानाय । ]

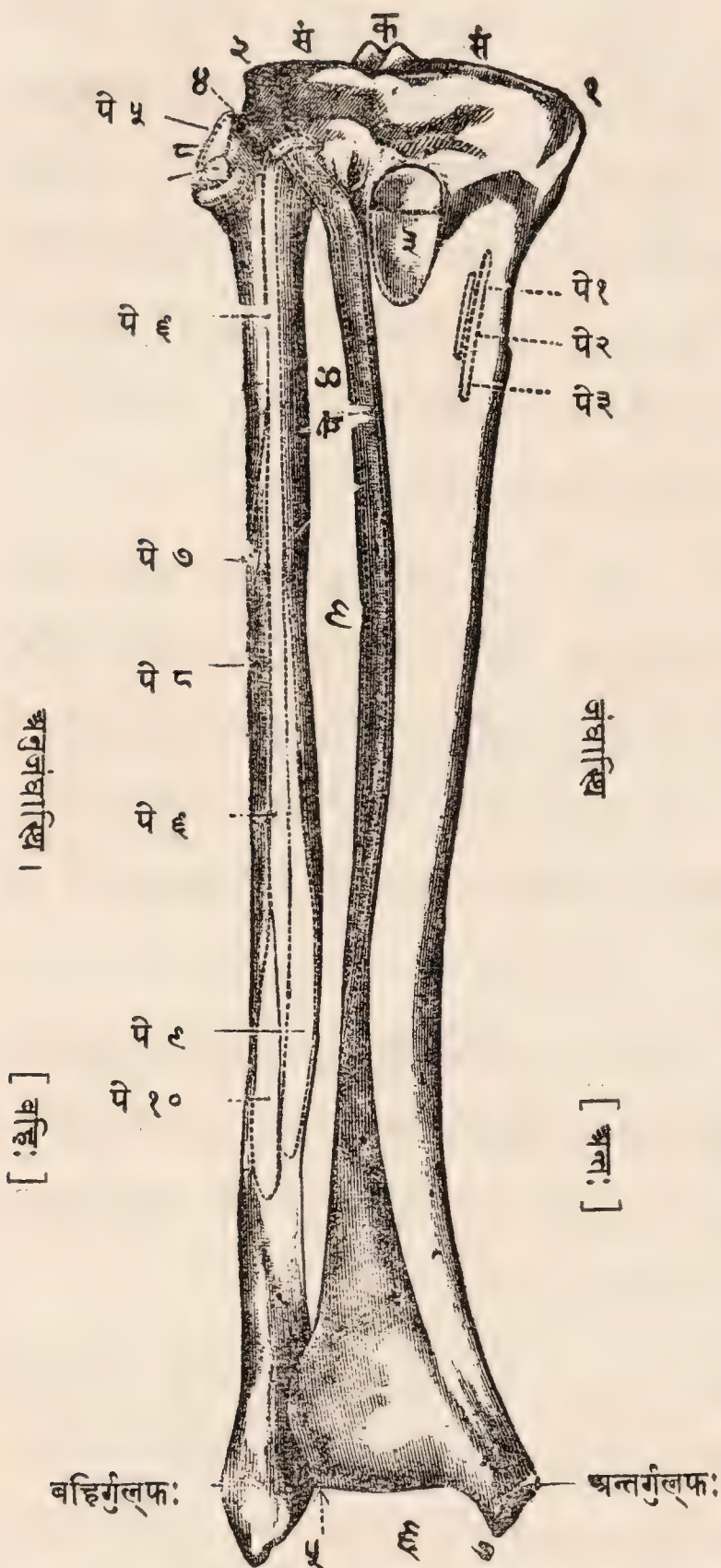
चरमोक्ताणां त्रयाणां कूर्चास्थां कोणकत्रयसंज्ञया निर्देशः ।

तदेवं पादास्थीनि व्याख्यातानि । [ पादास्थिपृष्ठे पेशीसन्निवेशास्तु चित्राधो व्याख्यायां द्रष्टव्यः, विस्तरः पुनः पेश्यध्याये । ]

१ Cuboid. २ घनं=कूटम् ( Anvil ). ३ Peroneus Longus muscle. ४ Internal Cuneiform. ५ Tibialis Anticus. ६ Tibialis Posticus. ७ Middle Cuneiform. ८ External Cuneiform.

# [ पञ्चम चित्रम्—जङ्घास्थिनी ]

[ ऊर्ध्वम् ]



[ अधः ]

५म चित्रव्याख्या । अवैताः निविशन्ते पेश्यः । पे १ दीर्घायामा (Sartorius). पे २ ऊर्ध्वतःपार्श्विका (Gracilis). पे ३ कलाकल्या (Semimembranosus). पे ४ जङ्घापुरोगा (Tibialis Anticus). पे ५ द्विशिरस्का (Biceps). पे ६ पादाङ्गुली प्रसारणी दीर्घा (Ext. Long Digitorum). पे ७ पादविवर्तनी दीर्घा, पे ८ सैव क्रुखा पे १० सैव कनिष्ठा (Peroneus Longus, Brevis and Tertius) पे ९ पादाङ्गुष्ठप्रसारिणी दीर्घा (Ext. Hallucis Longus). ६ इत्यङ्कितेऽवकाशे जङ्घान्तराला कला ।

## अथ जङ्घास्थिनी ।

जङ्घास्थिनी—तु द्वे, जङ्घास्थि अनुजङ्घास्थि चेति । जान्वस्थि चैकं क्षुद्रकपालाकारं जङ्घास्थोरुपरि जानुसन्धेः पुरस्तात् ।

तत्र जङ्घास्थि नाम— ( ५म चित्रे ) ऊर्ध्वस्थः परं दीर्घतमं नलकास्थि । तस्य द्वौ प्रान्तौ मध्य-नलकश्चेति त्रयो भागाः ।

तस्योर्ध्वप्रान्तो—द्वाभ्यामुत्से-धाभ्याभ्यामुपलक्षितः पार्श्वयोः ( ५म चित्रे १, २ ), तयोरुपरिष्ठात् स्फुटे सन्धिलक्ष्मणी ऊर्ध्वस्थोऽधः-प्रान्तस्थिताभ्यां कन्दाभ्याम् सन्ध्यर्थम् ( ५म चित्रे सं सं ) । अनयोश्च सन्धिचिह्नयोर्मध्यस्थं ( तत्रैव क ) द्विमुखं कण्टकम्—येन संयुज्यते सन्ध्यन्तरस्थमर्द्धचन्द्राकारं तरुणास्थिद्वयम्, यस्य च पुरः पश्चाच्चाधीयते सन्ध्यन्तरस्थस्वस्तिकस्नायूः प्रान्तद्वयम् । पुरश्चोर्ध्वप्रान्तस्य स्फुटमर्बुदं ( ५म चित्रे ३ ) यत्र संयुज्यते ( ३ अङ्कं परितः ) जानुकपालबन्धनी स्नायुः । अस्यैव चोपरि पुरः सन्धिलक्ष्म जान्वस्थ्या सन्धानाय । पश्चात्तूर्ध्वप्रान्तस्य जानुपश्चिमः खातः, तत्र

सन्धीयते पश्चिमः स्वस्तिकस्नायुः । तस्यैवोर्ध्वप्रान्तस्यान्तःसीम्नि पश्चात् लक्ष्यते सीता, तत्राधीयते कलाकल्पाख्यपेश्याः कण्ठरामुखम् । अस्य बाह्यसीम्नि पश्चाद्भागे च सन्धिलक्ष्म द्रुद्रं (५म चित्रे ४) तदनुजङ्घास्थुः शिरसा सन्ध्यर्थम् ।

अधःप्रान्तस्तु जङ्घास्थुः—जङ्घाप्रान्तात् ऋखाकारः । अस्य पश्चात् दृश्यते सीता दीर्घाङ्गुष्ठसंकोचन्याः पेश्याः कण्ठरान्तसंयोगाय । बहिःसीम्नि चास्य त्रिकोणप्रायं सन्धिलक्ष्म (५म चित्रे ५) अनुजङ्घास्थोऽधःप्रान्तेन सन्ध्यर्थम् । अस्य चाधःप्रान्तस्य निम्नप्रदेशे खातोदरं सन्धिलक्ष्म (५म चित्रे ६) कूर्चशिरसा सन्ध्यर्थम् । अस्यैव पुनरधःप्रान्तस्यान्तःसीम्नि प्रवर्द्धनकमन्तर्गुल्फभूतम्, तदन्तःस्थञ्च सन्धिलक्ष्म कूर्चशिरसो बहिःसीम्ना सन्ध्यर्थम् । अस्य चान्तर्गुल्फप्रवर्द्धनकस्य पश्चात् दृश्यते सीताजङ्घानुगायाः पादाङ्गुलिसंकोचन्या दीर्घायाश्च पेश्याः कण्ठरान्तविवर्त्तनाय । अत्र च प्रवर्द्धनके संयुज्यते गुल्फसन्धिवन्धनी स्नायुः ।

मध्यनलकं (काण्डं) तु जङ्घास्थुः—ईषद्वक्राकारं बहिःसीम्नि खातोदरञ्च । तिस्रश्चास्मिन् परिस्फुटाः धाराः, तासां पुरोवर्त्तिनी त्वचोऽधस्तादनुभवनीया । बहिःसीमस्थायां धारायां संयुज्यते अस्थिद्वयमध्यवर्त्तिनी जङ्घान्तरालाख्या कला (५म चित्रे ८ अङ्कितेऽवकाशे) । पश्चिमायां पुनर्धारायां जंघाषष्ठिमपेशीनां निवेशः ।

अनुजङ्घास्थि नाम—(५मं चित्रम्) दीर्घयष्ट्याकारं जङ्घास्थोऽनुगतं द्वितीयं जङ्घानिष्पादकमस्थि । अस्यापि द्वौ प्रान्तौ मध्यनलकञ्चेति त्रयो भागाः ।

तस्योर्ध्वप्रान्तः—जङ्घास्थुः जङ्घाप्रान्तेन सन्धीयते तद्बहिः पश्चिमतः (५म चित्रे ४) । बहिः सीम्नि चास्योत्सेधो (५म चित्रे ८) जानुसन्धिवन्धन्या दीर्घस्नायोः संयोगाय । अस्यैव पश्चिमतशूङ्गाकारं प्रवर्द्धनकं द्विशिरस्काख्यपेश्याः, जानुसन्धिवन्धन्या ऋखस्नायोश्च संयोगाय ।

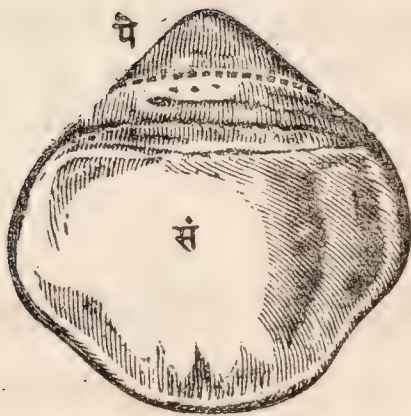
अधःप्रान्तस्तु—अनुजङ्घास्थुः बहिर्गुल्फनिष्पादकम् । तस्यान्तःप्रदेशस्त्रिकोणेन सन्धिलक्ष्मणाऽङ्कितः कूर्चशिरसा सन्ध्यर्थम् । अन्यच्चात्रैव सन्धि-

लक्ष्म जङ्घास्थोऽधःप्रान्तस्य बहिःपार्श्वेण सन्धानाय । पश्चिमतश्चास्य सीता पाद-  
विवर्त्तन्यास्यपेशीद्वयस्य कण्ठरान्तविवर्त्तनाय । परितश्चास्य प्रान्तस्य सम्बध्यते  
बहिःसीमरथा गुल्फसन्धिवन्धनी स्नायुः ।

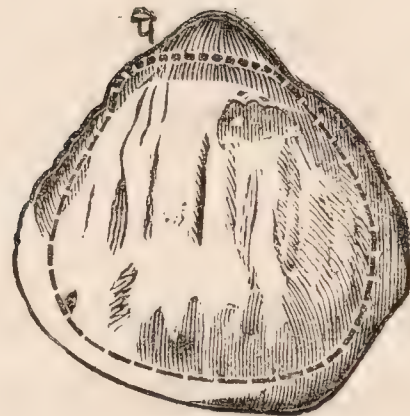
मध्यनलकम्—पुनरनुजङ्घास्थुः किञ्चिद्विवर्त्तकायं, धारात्रयाङ्कितञ्च,  
तत्रान्तःसीम्नि या रेखा तस्यां सम्बध्यते जङ्घान्तरालाख्या कला । अत्र  
संयुज्यन्ते अष्टौ जङ्घापेश्यः । तद्विस्तरः पेश्यध्याये द्रष्टव्यः ।

जान्वस्थि<sup>१</sup> नाम—(षष्ठं चित्रम्) वृत्तप्रायं जानोः पुरःस्थं कपालस्थि ।  
तदिदं सक्थिप्रसारणीपेशीनां सम्मिलितायाः कण्ठरायाः प्रान्तस्थं बृहदाकारं  
चणकास्थीति केचित् ।

### [ षष्ठं चित्रम् ]



( पश्चिमभागः )



( पुरोभागः )

अस्य च जान्वस्थुः पुरोदेशः ईषदुच्चावचः, तत्र संयुज्यते सक्थिप्रसारणीपेशीनां  
कण्ठरा सम्मिलिता (षष्ठचित्रे पे) । पश्चिमप्रदेशस्तु मध्योन्नतः सन्धिलक्ष्मणोप-  
लक्षितश्च ( षष्ठचित्रे सं ) । तस्य च ऊर्ध्वार्धः सन्धिलक्ष्मण ऊर्वस्थो निम्नप्रान्त-  
पुरोभागेन सन्धार्यम्, अधोऽर्धः पुनर्जङ्घास्थु ऊर्ध्वप्रान्तपुरोभागेन सन्धानाय ।  
समन्तात् पुनरस्य जानुकपालस्य सम्बध्यते जानुसन्धेः पुरश्चादकः स्नायुप्रच्छदः ।

[ ७म चित्रम् ]

ऊर्ध्वस्थि ।

ऊर्ध्वस्थिं नाम—( ७म चित्रम् ) दृढ-

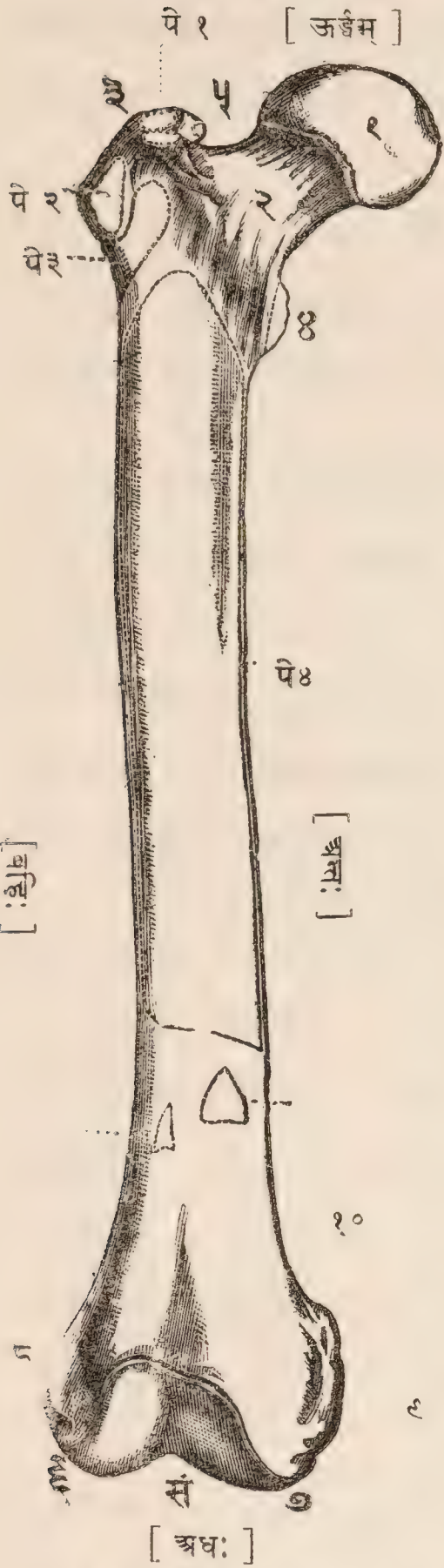
दीर्घवृहत्तमं शरीरास्थाम् बहुभारसहञ्च । तत् प्रायःसुवृत्तवंशाकारमीषद्वक्रञ्च कङ्काले श्रोणि-  
पार्श्वज्जानुसन्धिं यावत् तिर्य्यगभिगतम् । इतर-  
नलकास्थिवदस्यापि त्रयो भागाः—ऊर्ध्वप्रान्तोऽधः-  
प्रान्तो मध्यनलकञ्चेति ।

तत्रोर्ध्वप्रान्ते लक्षणीयानि—वर्तुलप्रायं मुण्डं  
( ७म चित्रे १ ), तदधःस्था ग्रीवा ( तत्रैव २ ),  
तदधःस्थे शिखराकारे प्रवर्द्धनके पञ्चान्मुखे  
महाशिखरकं लघुशिखरकञ्च नामतः ( तत्रैव ३, ४ ) ।

तत्र मुण्डं नाम—( ७म चित्रे १ ) वर्तुलार्द्ध-  
व्यापिना सन्धिलक्ष्णोपलक्षितम्, विवर्त्तते च तद्  
वंचणसन्धावलूखलाख्ये । मध्यतो गच्छत्युतञ्च  
तत् वंचणसन्धिमध्यस्थायाः स्नायुरज्ज्वाः प्रवेशाय ।

ग्रीवा नाम ( ७म चित्रे २ )—ऊर्ध्वस्थ ऊर्ध्वप्रान्त-  
पार्श्वत् वक्रं समुद्गतमूर्ध्वान्तर्मुखं प्रवर्द्धनकम् ।  
स्येयं वयःपरिणामेण क्रमादृजुप्राया भवति भङ्गुरा च ।  
अत्र च दृश्यन्ते अस्थिधमनीद्वाराणि बहुशः ।

महाशिखरकन्तु ( ७म चित्रे ३ )—मध्यनलकस्य  
शिखरभूतं चतुष्कोणकल्पं विषमवहिःपार्श्वं प्रव-  
र्द्धनकम् । तस्य च विषमपार्श्वैकदेशाश्रयेण विवर्त्तते  
महती नितम्बपिण्डिकाख्या पेशी श्लेष्मधरकलापुट-  
कव्यवधानेन । संयुज्यन्ते चात्रैव षट् नितम्बपेश्यः ।



७म चित्रव्याख्या ।

१ मुण्डं, २ ग्रीवा, ३ महाशिखरकं, ४ लघुशिखरकम् । ३—४ मध्यतो  
रेखा पुरःस्था शिखरान्तराला नाम । ५ महाशिखराग्रस्थं कोटरम् । ६, ७ उपार्धद्वयम् । सं—जानुसन्धिलक्ष-  
ण, ८—महावर्द्धयम् । पेशीनिवेशास्तु—पे १ इत्यत्र शुण्डिका, अस्यैवाधः श्रोणिगवाक्षिणी अन्तःस्था  
यमलादयञ्च । पे २ मध्यमा श्रोणिपिण्डिका । पे ३ ऊरुप्रसारणी अन्तःस्था । पे ४ ऊरुप्रसारणी मध्यस्था ।  
१० गरिष्ठा ऊरुव्यूहिनी ।

१ Femur. २ Nutrient foramina. ३ Trochanter major. ४ Gluteus Maximus  
५ Synovial Bursa.

अन्तःसीम्नि पुनर्महाशिखरस्याङ्गुल्यग्रप्रवेशार्हं कोटरम् ( ७म चित्रे ५ ) तत्र बहिःस्थायाः श्रोणिगवाक्षिणी<sup>१</sup> पेश्याः निर्वंशः ।

लघुशिखरकं<sup>२</sup> नाम—(७म चित्रे ४) ऊर्वस्थिग्रीवाया अधो मूलतः पश्चिमस्थं क्लृप्तं प्रवर्द्धनकम् । तत्र निविशते ( तत्रैव ४ अङ्कं परितः ) दौर्घा कटिलम्बिनी<sup>३</sup> नाम पेशी । अधश्चास्य शिखरकस्य श्रोणिपक्षिणी<sup>४</sup> नाम पेशी ।

अनयोश्च शिखरकयोर्मध्ये पुरः पश्चाच्च द्वे रेखे शिखरान्तराले नाम । तयोः सम्बध्यते वंक्षण-सन्धिच्छादनस्य स्नायुकोषस्य पूर्वपश्चिमौ भागौ । पश्चिमशिखरान्तराला तु रेखा निम्नतो मध्यनलकं समनुगता, तत्र सम्बध्यते ऊरुचतुरस्त्रा<sup>५</sup> नाम पेशी ।

मध्यनलकन्तु ऊर्वस्थुः—पुरस्तादनुर्वक्रमुभयोरन्तयोरायतं मध्ये त्रिधार-प्रायश्च । अस्य पुरोभागादुद्भवति (७म चित्रे पे ४) मध्यस्था ऊरुप्रसारणी<sup>६</sup> नाम पेशी । मध्यभागे पश्चिमतो दृश्यते प्राकारिकौ नाम रेखा ऊर्ध्वमधश्च द्विधारा । तत्रोर्ध्ववर्त्ति यद् धाराद्वयं तत् प्रसरति महाशिखरकं लघुशिखरकञ्च यावत् । अधोवर्त्ति रेखाद्वितयं तावदूर्वस्थुः अधःप्रान्तस्थाभ्यां महावुर्दाभ्यां सङ्गतम् । अस्या एव चतुर्भुजायाः प्राकारिकाख्यरेखायाः प्रान्तभागेष्वन्तरालेषु च सम्बध्यन्ते निखिला ऊरुपश्चिमस्थाः पेश्याः । तद्विवरणं पेश्यध्याये ।

अधःप्रान्ते—पुनरूर्वस्थो लक्षणीयानि—द्वे महावुर्दे ( कन्दद्वयम् ) (७म चित्रे ८, ९), अर्बुदान्तरालं, द्वे उपावुर्दे ( तत्रैव ६, ७ ) चेति ।

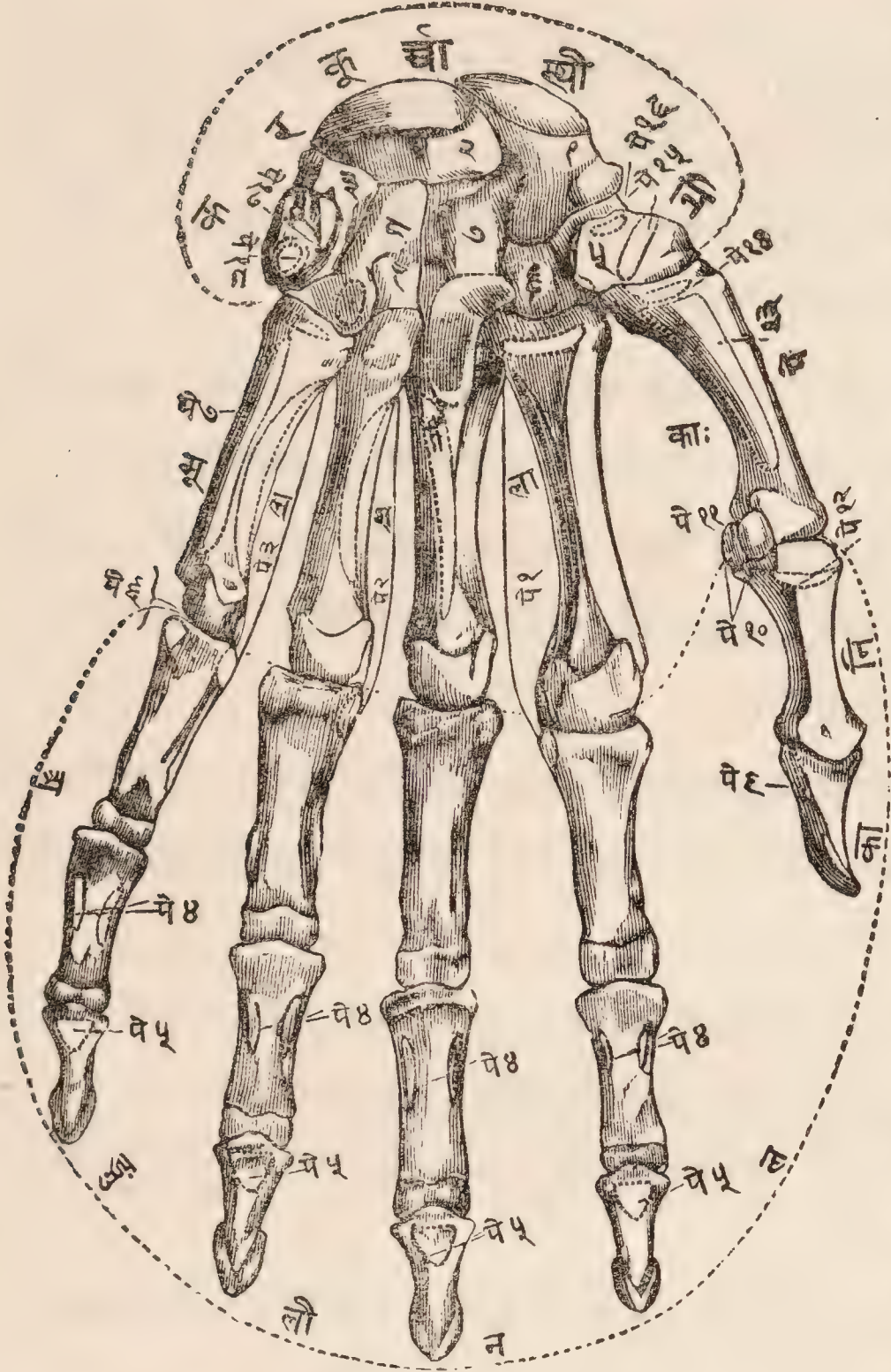
तत्र महावुर्दे द्वे कन्दापरपर्याये बाह्यमाभ्यन्तरञ्च जानुसन्धिनिर्माणाय । तयोः पृष्ठतः कोटरं जानुसन्धिमध्यस्थायाः स्वस्तिकाख्यस्नायोः प्रवेशाय । तत्रैवोर्ध्वमुभयतः सम्बध्यते जंघापिण्डिकाख्यपेश्याः शीर्षद्वयम् । तन्मध्यतो जानुपृष्ठस्थधमन्याः स्थानम् । बाह्यावुर्दस्य तु पार्श्वतः सम्बध्यते जानुपृष्ठिकाख्यं<sup>७</sup> पेशी । अर्बुदयोर्मध्यतः पुरस्त्रिकोणप्रायं सन्धिलक्ष्म ( ७म चित्रे सं ) तदाश्रित्य सन्धीयते जानुकपालम् ।

उपावुर्दे<sup>८</sup> द्वे, तयोः संयुज्येते जानुसन्धिवन्धन्यौ स्नायुरज्जू । तत्रान्तरमुपावुर्दं कलायकाकारेणोत्सेधेनोपलक्षितं तत्र ( ७म चित्रे १० ) निविशते गरिष्ठा ऊरुशूहिनी<sup>९</sup> नाम पेशी । त्रिंशदेवमेकस्मिन् सक्थि<sup>१०</sup> वर्णितान्यस्थीनि । एवमपरेऽपि ।

१ Obturator Externus. २ Trochanter minor. ३ Psoas Magnus ४ Iliacus  
५ Quadratus Femoris. ६ Crureus or Vastus Intermedis. ७ Linea Aspera.  
८ Condyles. ९ Gastrocnimius. १० Popliteus. ११ Tuberosities. १२ Adductor Magnus.

## अथ बाह्वस्थीनि ।

अथेदानीं बाह्वस्थीनि ब्रूमः । तत्र प्रतिबाहु त्रिंशदस्थीनि । तद्यथा—  
( अष्टमचित्रम्—पाणि-पुरोभागः । )



कराङ्गुलीषु चतुर्दश, कर-  
मध्ये मूलशलाकाः पञ्च,  
करमूले कूर्चास्थीन्यष्टौ—  
( इति प्रतिकरं सप्तविं-  
शतिः ), प्रकोष्ठे द्वे,  
प्रगण्डे चैकमिति ।

तत्रादौ करास्थीनि ।

कराङ्गुल्यस्थीनि—

एकैकस्यां कराङ्गुल्यां  
त्रीणि त्रीणि द्वे अङ्गुष्ठे ;  
तानि कराङ्गुलीनलकानि  
नाम प्रतिकरं चतुर्दश ।  
तानि तिसृषु श्रेणीषु विभ-  
क्तानि । तत्र अग्रिमश्रेण्यां  
पञ्च, मध्यमश्रेण्यां  
चत्वारि<sup>१</sup>, पश्चिमश्रेण्यां  
पञ्च । तेष्वग्रिमाणि पञ्च  
पुरतो मुक्तवितताग्राणि  
नखधारणाय ; सन्धीयन्ते  
चैतानि पश्चिमतोऽङ्गुली-  
नलकैर्मध्यश्रेणीस्थैरन्य-

अष्टमचित्र-व्याख्या—१ नौनिभम् २ अर्द्धचन्द्रम् ३ उपलकं ४ वर्तुलकं ५ पर्याणकं ६ कूटकं  
७ मध्यकूटं ८ फणधरम्—इत्यष्टौ करकूर्चास्थीनि । अथ पेशीनिवेशाः—पे १ पे २ पे ३—इत्यत्र अङ्गुली-  
संवृहिन्यः पेश्यः । पे ४ अङ्गुलीसंकोचन्यः मध्यपर्विकाः । पे ५ अङ्गुलीसंकोचन्यः अग्रपर्विकाः ।  
पे ६ कनिष्ठापकर्षिणी, ऋखा कनिष्ठासंकोचनी च । पे ७ कनिष्ठामूलकर्षिणी । पे ८ अङ्गुष्ठमूलकर्षिणी  
पे ९ अङ्गुष्ठसंकोचनी दीर्घा । पे १० अङ्गुष्ठसंकोचनी ऋखा । पे ११ अङ्गुष्ठमूलकर्षिणी । पे १२ पे १६  
अङ्गुष्ठापकर्षिणी । पे १३ पे १५ अङ्गुष्ठजापिनी । पे १४ अङ्गुष्ठविस्तारिणी । पे १७ पाणिसंकोचनी  
अन्तःस्था । पे १८ कनिष्ठापकर्षिणी ।

वाङ्गुष्ठात्, अङ्गुष्ठे तु पश्चिमनलकाग्रेण सन्धिः मध्यमनलकाभावात् । मध्य-  
श्रेणीस्थानि चत्वारि तूभयतः सन्धिमन्ति । पश्चिमश्रेणीस्थानि पञ्च  
तान्यप्येवम् ।

कराङ्गुलीमूलशलाकाः—कराङ्गुलीनां मूलतः प्रतिकरं पञ्च शला-  
कास्ताः कराङ्गुलीमूलशलाका नाम, ताभिरालम्ब्यते करतलम् । मूलतश्च तानि  
यथायथं कूर्चास्थिभिः सन्धीयन्ते, अग्रतश्च पश्चिमाङ्गुलीनलकैः । अतएव  
कूर्चास्थां “शलाकाविष्ठान”-संज्ञा । तत्रेमे विशेषाः ।

प्रथमा — अङ्गुष्ठमूलशलाका नाम, सा मूलशलाकासु क्लृप्ततमा  
मूलतश्चैकेन सन्धिलक्ष्णोपलक्षिता पर्याणकाख्येन कूर्चास्था सन्ध्यर्थम् ।

द्वितीया तर्जनीमूलशलाका नाम, सा मूलतश्चतुर्भिः सन्धिलक्ष-  
भिरुपलक्षिता पर्याणक-कूटक-मध्यकूटाख्यैस्त्रिभिः कूर्चास्थिभिः मध्यमामूल-  
शलाका-मूलपार्श्वेन च सन्धानाय ।

तृतीया—मध्यमामूलशलाका नाम, सा त्रिभिः सन्धिलक्षभिर-  
ङ्गिता मूलतः, मध्ये मध्यकूटाख्येन कूर्चास्था, उभयतश्च तर्जन्यनामिकयोः मूल-  
शलाकामूलपार्श्व्यां सन्ध्यर्थम् ।

चतुर्थी—अनामिकामूलशलाका नाम, सा सन्धिलक्षचतुष्टये-  
णाङ्गिता मूलतः । तत्र मध्यस्थे सन्धिलक्षणी मध्यकूट-फलधर-संज्ञाभ्यां कूर्चा-  
स्थिभ्यां सन्धानाय । पार्श्वगे तु सन्धिलक्षणी तर्जनीकनिष्ठयोः मूलशलाका-  
मूलपार्श्व्यां सन्धिसूचनाय ।

पञ्चमी—कनिष्ठामूलशलाका नाम, तस्याः मूलतो द्वे सन्धिलक्षणी,  
तत्रैकं फलधरेणापरमनामिकामूलशलाकामूलपार्श्वेन सन्ध्यर्थम् ।

ता एताः कर-मूलशलाका व्याख्याताः । तासां नानास्थिभिः सन्धिप्रकार-  
स्मरणार्थं श्लोकास्तु पादास्थिवदेव, केवलं तत्रैव “पादमूलशलाका” इत्यत्र “करे  
मूलशलाका” इति पाठ-परिवृत्तिः ।

१ पुरोऽङ्गुलीनलकैः पश्चात् पश्चिमनलकैः । २ उभयतः सन्धिमन्तीत्यर्थः । सन्धिश्च कनिष्ठाद्यङ्गुलीचतुष्टये  
पुरो मध्यनलकैरङ्गुष्ठे पुरोऽग्निमनलकेन, पश्चात् पञ्चस्यपि अङ्गुलीमूलशलाकागैः । ३ कराङ्गुलीमूलशलाकाः =  
Metacarpals. ४ १८ पृष्ठे ।

अथ करकूर्चास्थीनि—कर-कूर्चास्थीनि नाम मणिवन्धनिर्मापकाणि तनुऋस्त्रविषमाणि प्रतिकरमष्टौ । तान्येव कर-“शलाकाधिष्ठानानि” नाम । तानि श्रेणीद्वयविन्यस्तानि । तत्रोर्ध्वश्रेण्यां चत्वारि, क्रमेण नौनिभार्द्धचन्द्रोपलकवर्तुलकाख्यानि । अधःश्रेण्यां चत्वारि, पर्याणक-कूटक-मध्यकूट-फणधरसंज्ञानि । तत्रोर्ध्वश्रेणीस्थाणां चतुर्णां मध्ये प्रथमानि त्रीणि मणिवन्धसन्धौ प्रविष्टानि । वर्तुलकाख्यन्तु वह्निः सन्धितः, तत् कण्ठरान्तरीयं चणकास्थीति केचित् । तत्र—

नौनिभं<sup>१</sup> नाम—( दम चित्रे १ ) नावाकारं कूर्चास्थि, तुल्यसंज्ञेन पाद-कूर्चास्था सट्टशम् । तद्वह्निःस्थेन क्षुद्रार्बुदेनोपलक्षितं, ऊर्ध्वं सन्धिलक्ष्मयुतञ्च प्रकोष्ठास्थः अधःप्रान्तेन सन्ध्यर्थम् । अस्य पार्श्वतः खातोदरं सन्धिलक्ष्म अर्द्धचन्द्रमध्यकूटकयोः पार्श्वाभ्यां सन्धानाय । निम्नसीम्नि च सन्धिलक्ष्म पर्याणक-कूटकयोरूर्ध्वप्रान्ताभ्यां सन्ध्यर्थम् । पश्चिमतश्च नौनिभस्य उच्चावचा रेखा मणिवन्धसन्ध्यायुसूत्राणां संयोगाय ।

अर्द्धचन्द्रं<sup>२</sup> नाम—(दम चित्रे २) ताटशाकारेण सन्धिलक्ष्मणा बहिरूप-लक्षितं कूर्चास्थि, तत्रार्द्धचन्द्रलक्ष्मणा नौनिभेन सह सन्धिः । अपरञ्चास्य शिरसि सन्धिलक्ष्म बहिःप्रकोष्ठास्थिप्रान्तेन सन्ध्यर्थम्, इतराणि तु सन्धिलक्ष्माणि उपलक-फणधर-मध्यकूट-संज्ञैः कूर्चास्थिभिः सन्धिसूचकानि ।

उपलकं<sup>३</sup> नाम—तृतीयं कूर्चास्थि न्युज्जपृष्ठं सन्धिलक्ष्माङ्कितञ्चोपरिष्ठात् मणिवन्ध-सन्धि-मध्यवर्तिना त्रिकोणतरुणास्था सन्धानाय । त्रीण्यत्र चापराणि सन्धिलक्ष्माणि क्रमेण अर्द्धचन्द्र-फणधर-वर्तुलकाख्यैः कूर्चास्थिभिः सन्ध्यर्थम् ।

वर्तुलकं<sup>४</sup> नाम—प्रायेण वर्तुलाकारं क्षुद्रतमं कूर्चास्थि । सन्धिलक्ष्म चात्रैकमुपलकेन सन्धिव्यञ्जनाय ।

१ Carpal Bones. २ नौनिभं = Scaphoid. ३ अर्द्धचन्द्रम् = Semilunar. ४ उपलकं = Cunei-  
form. ५ वर्तुलकं = Pisiform.

पर्याणकं<sup>१</sup> नाम—पृष्ठतः पर्याणकाकारेण सन्धिलक्षणा चिह्नितमङ्गुष्ठ-  
मूलशलाकामूलेन सन्धानाय । त्रीणि चात्रापराणि सन्धिलक्ष्माणि क्रमेण  
नौनिभ-कूटक-तर्जनीमूलशलाकामूलैः सम्यर्थम् । गभीरा चास्य मध्यतः  
सीता बहिःस्थायः पाणिसङ्कोचन्याख्यपेश्याः कण्ठरान्तविवर्तनाय ।

कूटकं<sup>२</sup> नाम—कूटाकारं क्षुद्रं कूर्चास्थि । तत्र चत्वारि सन्धिलक्ष्माणि ।  
तेषामूर्द्ध्वतनं नौनिभेन, बहिःसीमस्थं पर्याणकेन, अन्तःसीमस्थं मध्यकूटकेन,  
अधःसीमस्थं तर्जनीमूलशलाकामूलेन सन्धिमत् ।

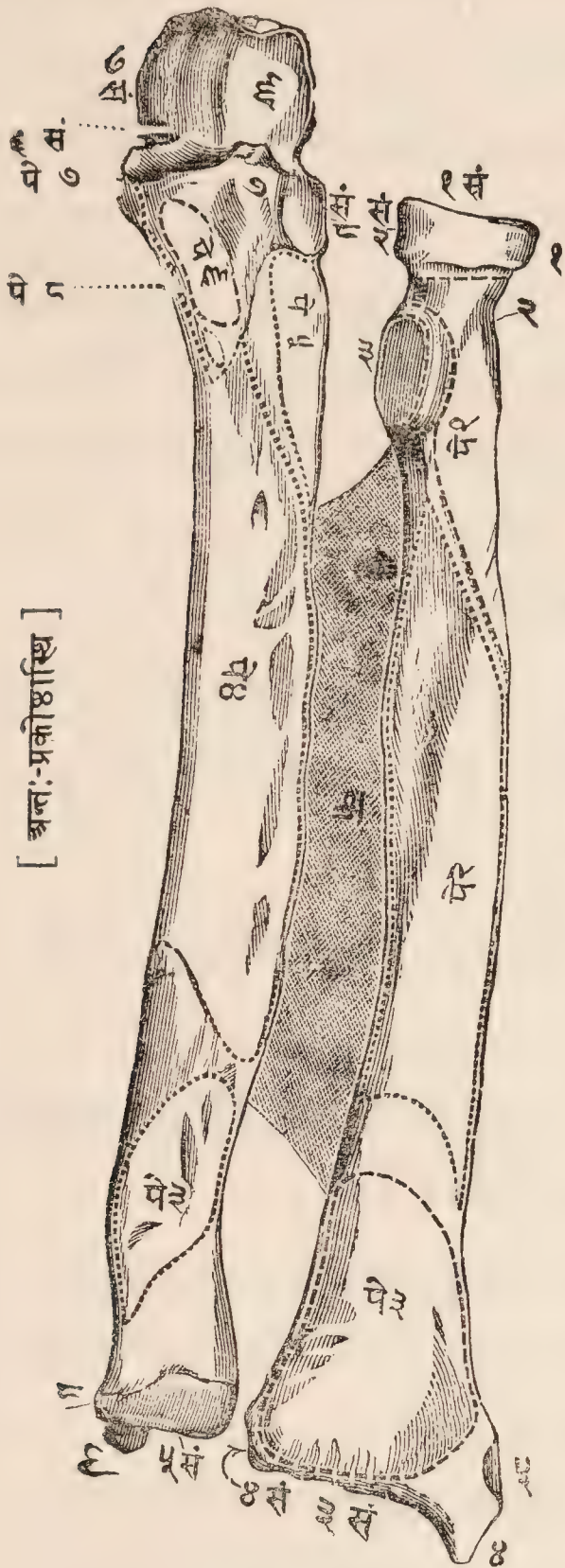
मध्यकूटं<sup>३</sup> नाम—बृहत्तमं कूर्चास्थि, तद् ऊर्ध्वतः सन्धिलक्ष्माङ्कितेन  
मुण्डेनोपलक्षितमर्द्धचन्द्राख्यकूर्चास्थ्या सम्यर्थम् । बहिःसीम्नि चास्य द्विभाग-  
विभक्तं सन्धिलाञ्छनं क्रमेण नौनिभ-कूटकाभ्यां सन्धिसूचकम्, अन्तःसीम्नि  
चात्रैकं सन्धिलक्ष्म फणधरपार्श्वेण सम्यर्थम् । अधस्तु सन्धिलाञ्छनं तर्जनीमध्य-  
मानामिकानां मूलशलाकामूलैः सन्धानाय ।

फणधरं<sup>४</sup> नाम—सर्पफणाकारेण प्रवर्द्धनकेनोपलक्षितं त्रिकोणप्रायं  
कूर्चास्थि । तद् ऊर्ध्वतः कोणाकारं मध्यकूटकोपलकयोरन्तरालप्रविष्टम्, पार्श्व-  
योश्च ताभ्यामेव सन्धिमत् । निम्नतश्चात्र द्विभागविभक्तं सन्धिलक्ष्म अनामिका-  
कनिष्ठामूलशलाकामूलाभ्यां सम्यर्थम् । अस्य च फणोदरे विवर्तन्ते अङ्गुली-  
सङ्कोचनीपेशीनां कण्ठराः ।

सर्वाणि च कूर्चास्थीनि सन्धिलक्ष्मवर्जमन्यत्र उच्चावचानि मणिवन्धस्त्रायु-  
सूत्राणां संयोगाय । तदेवं करास्थीनि व्याख्यातानि ।

१ पर्याणकं = Trapezium. २ Fexor Carpi Radialis. ३ कूटकं = Trapezoid. ४ मध्यकूटं =  
Os magnum. ५ फणधरं = Unciform.

[ ऊर्ध्वम् ]



[ अन्तः-प्रकोष्ठास्थि ]

[ बहिः-प्रकोष्ठास्थि ]

[ अधः ]

प्रकोष्ठास्थिनी तु द्वे प्रायस्तुल्यपरि-  
णाहे । तत्रैकं बहिःसीमस्थमङ्गष्ठानु-  
पूर्व्या स्थितं, तद् बहिःप्रकोष्ठास्थि  
नाम । अपरमन्तःसीमस्थं कनिष्ठानु-  
पूर्व्या स्थितं तद् अन्तःप्रकोष्ठास्थि  
नाम । तयोः प्रथमं प्रधानतो मणिवन्ध-  
सन्धिधारकमधःप्रान्तेन । द्वितीयं कूर्पर  
सन्धिनिष्पादक मूर्ध्वप्रान्तेन । उभयोरपि  
क्वचित् 'अरत्नि'-संज्ञयापि व्यपदेशः ।

तत्र—बहिःप्रकोष्ठास्थि नाम  
प्रकोष्ठबहिर्भागनिष्पादकं नलकास्थि ।  
तस्य त्रयो भागाः—ऊर्ध्वप्रान्तोऽधःप्रान्तो  
मध्यनलकश्च ।

तस्योर्ध्वप्रान्तस्तावत् चक्राकारेण  
कोरमध्येन मुण्डेनोपलक्षितः (८ म  
चित्रे १) । कोरे चात्र (तत्रैव १ सं) विव-  
र्तते [ प्रगण्डास्थ्योऽधःप्रान्तीया कन्दली ।  
अन्तःसीम्नि च मुण्डस्यार्धचन्द्राकारं  
सन्धिलक्ष्म (तत्रैव सं २) तद् अन्तःप्रको-  
ष्ठास्थ्यु ऊर्ध्वप्रान्तेन (तत्रैव ८ सं) सन्ध्य-  
र्थम् । तदाश्रित्य च विवर्तते तदस्थि-  
मुण्डं कूर्परसन्धिमध्यतः ।

८मचित्र-व्याख्या — बहिःप्रकोष्ठास्थि—१ चक्रमुण्डं, २ ग्रीवा, १ सं ऊर्ध्वस्थिकन्दल्या सन्धि-  
मत् कोरं, २ सं अन्तःप्रकोष्ठास्थि-पार्श्वेन सन्धिमत् ३ अर्बुदोर्ध्वधः—द्विशिरस्काख्यपेशीनिवेशाय । बहि-  
र्मणिकः ४ सं अन्तःप्रकोष्ठास्थ्या सन्धिसूचकम् ३ सं मणिवन्धसन्धिलक्ष्म । ५ सीता ( कण्डुराविवर्तनाय । ) अन्तः  
प्रकोष्ठास्थि—६ कूर्परकूटम् ७ चक्षुप्रवर्द्धनम् ८ मणिमुण्डं ९ अन्तर्मणिकः । ५ सं बहिःप्रकोष्ठास्थ्या सन्धिसूचकं  
८ सं, चक्रनेमिखातस्थं सन्धिलक्ष्म । ७ सं, प्रगण्डास्थ्यो डमरुप्रवर्द्धनकेन सन्धिमत् । अत्रेत्यं निविशन्ते पेश्यः—  
पे १ पे ५ इत्यनयोः—करोत्तानिनी । पे २ अङ्गुलीसंकोचनी दीर्घा । पे ३ करविवर्तनी उत्तरा ( कङ्कणिका ) ।  
पे ४ अङ्गुलीसंकोचनी अग्रपर्विका । पे ६ कूर्परवारिका । पे ७ अङ्गुलीसंकोचनी मध्यपर्विका । पे ८ कर-  
विवर्तनी अधरा । ३ इत्यङ्गं परितः, द्विशिरस्का । क—प्रकोष्ठान्तराला कला ।

मूलतश्चास्य मुण्डस्य ग्रीवेव ग्रीवा, तदधश्चार्जुदाकार उत्सैधः (तत्रैव क्रमात् २, ३) त्रिशिरस्काख्यपेश्याः कण्ठरान्तसंयोगाय ।

अधःप्रान्तस्तु वह्निःप्रकोष्ठास्थुः—स्त्रिकोणेन कोरोदरेण च सन्धिलक्ष्मणोपलक्षितो निम्नतः अर्द्धचन्द्र-नौनिभास्यकूर्चास्थिद्वयेन सम्यर्थम् । अन्तःसीम्नि चात्रापरं सन्धिलक्ष्म (८म चित्रे ४ सं०) तदन्तःप्रकोष्ठास्थुः अधःप्रान्तपार्श्वेन सन्धिं सूचयति । वह्निःसीम्नि चात्र त्रिकोणकं प्रवर्द्धनकं बहिर्मणिको नाम (८म चित्रे ४) मणिवन्धसन्धेर्वाह्यस्नायुरज्जुसंयोगाय । तदेतत् त्वचोऽधस्तादनुभवनीयम् । अस्य वह्निः पश्चिमतश्च दृश्यन्ते सीताः (८म चित्रे ५) अङ्गुष्ठप्रसारणीनां पेशीनां कण्ठरान्त गतागताय ।

मध्यनलकं पुनर्बहिःप्रकोष्ठास्थुः—स्त्रिधारमौषद्वक्रमन्तःसीम्नि खरधारञ्च । खरधारायाञ्च संयुज्यते प्रकोष्ठास्थोरन्तरालस्था कला (८म चित्रे क) ।

पुरश्च मध्यनलकस्य दृश्यते स्फुटमस्थिधमनोविवरम् ।

मध्यनलके चेह निविष्टाः प्रकोष्ठास्थिपेशीनां द्वादशानां मध्ये अष्टौ यथास्थानम् । तद्विवरणमग्रे ।

अन्तःप्रकोष्ठास्थि नाम—प्रकोष्ठस्यान्तःसीम्नि स्थितं नलकास्थि । तस्य त्रयो भागाः—ऊर्ध्वप्रान्तोऽधःप्रान्तो मध्यनलकश्चेति ।

ततोर्ध्वप्रान्तः—स्थूलतरः प्रवर्द्धनकाभ्यामुपलक्षितश्च । तयोरुर्ध्वप्रवर्द्धनकं कूर्परकूटं नाम (तत्रैव ६) । तदिदं सर्पफणाकारं पुरःस्थितेनोन्नतमध्येन सन्धिलक्ष्मणोपलक्षितञ्च । तस्य च चूडाग्रं निविशते प्रगण्डास्थोऽधःप्रान्तस्य पश्चिमस्थे स्वाते, सन्धिलक्ष्म तु प्रगण्डास्थोऽधःप्रान्तवर्त्तिना डमरुकाकारेण सन्धिलक्ष्मणा सन्धिं सूचयति । पश्चिमतः पुनरस्य प्रवर्द्धनकस्योत्सेधः कूर्परनिष्पादकः त्वचोऽधस्तादनुभवनीयश्च । अस्यैव प्रवर्द्धनकस्य पार्श्ववर्त्तिन्योः रेखयोः संयुज्यते त्रिशिरस्काख्या पेशी । कूर्परकूटमेव जानुकपालसादृश्यात् कूर्परकपालिकेति प्राञ्चः ।

अत्रैवाधःस्तनं प्रवर्द्धनकं चञ्चाकारम् चञ्चुप्रवर्द्धनं नाम । तदिदं पुरस्त्रिकोणाग्रं शिरसि सन्धिलक्ष्मयुतञ्च । विवर्त्तते चैतत् प्रगण्डास्थोऽधःप्रान्तीयं डमरुकाकारं सन्धिलक्ष्म समाश्रित्य । अग्रञ्चास्य प्रवर्द्धनकस्य निविशते तस्यैव डमरु-

सन्धिलक्ष्मणः पुरःस्थे खाते ( ८म-१०म चित्रयोर्द्रष्टव्यम् ) । अधश्चास्य विषमः प्रदेशः, तत्र संयुज्यते कूर्परदारिकाख्या पेशी ( ८म चित्रे पे ६ ) ।

बहिःसीम्नि पुनरन्तःप्रकोष्ठास्यू ऊर्ध्वप्रान्तस्य दृश्यते कोरमध्यमपरं सन्धिलक्ष्म (तत्रैव सं ८) यदाश्रित्य विवर्तते बहिःप्रकोष्ठास्यू ऊर्ध्वप्रान्तीया चक्रनेमिः स्वेन सन्धिलक्ष्मणा ( तत्रैव सं २ ) । तदिदं चक्रनेमिखातं नाम ।

अनयोश्च प्रवर्द्धनकयोश्चक्रनेमिखातस्य च परिधौ संयुज्यते कूर्परसन्धिवन्धनः स्नायुकोषः । ओष्ठप्रवर्द्धनकस्यान्तःसीम्नि चोत्सेधो मूलतश्च रेखा, क्रमेण 'अङ्गुलीसंकोचनी अग्रपर्विका', 'करोत्तानिनी' च—इत्याख्ययोः पेश्योः कण्डरानिवेशाय ।

मध्यनलकन्तु तावदन्तःप्रकोष्ठास्यूस्तिधारं बहिःसीम्नि तीक्ष्णधारञ्च, तस्य पुरोभागे मध्यतः अस्थिधमनीविवरदारम् । तत्र बाह्यसीमस्थायां तीक्ष्णधारायां संयुज्यते प्रकोष्ठान्तरालस्था कला ( नवम चित्रे क ) ।

अत्र च मध्यनलके संयुज्यन्ते द्वादशानां प्रकोष्ठपेशीनां मध्ये नव पेश्यो यथास्थानम् । [तद्विवरणं चित्रे पेश्यध्याये च द्रष्टव्यम् ] ।

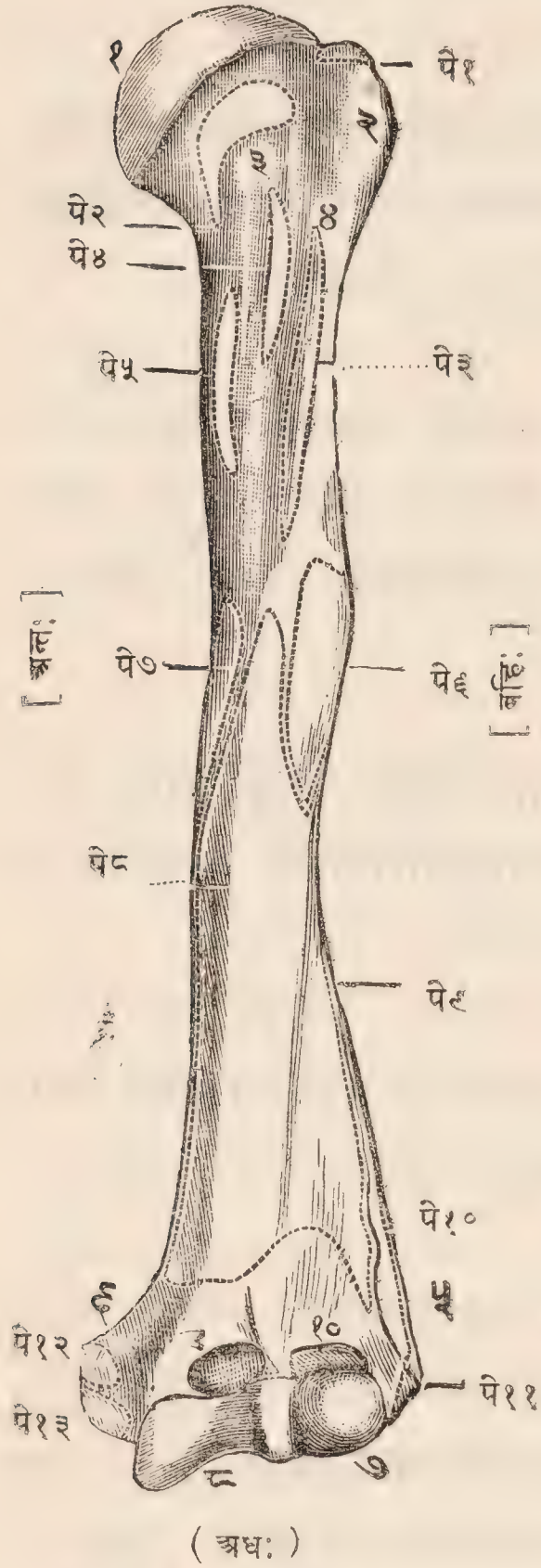
अधःप्रान्तस्तु अन्तःप्रकोष्ठास्यू—वर्तुलप्रायेणान्तःसीम्नि प्रवर्द्धनकवता मणिमुण्डाख्येन वर्तुलेनोपलक्षितः (नवम चित्रे २) । तच्च प्रवर्द्धनकमन्तर्मणिको<sup>१</sup> नाम ( तत्रैव ८ ), तत्र संयुज्यते मणिवन्धसन्धेरन्तःसीमस्था स्नायुरज्जुः । तस्य च पश्चिमस्थायां सीतायां विवर्तते 'अन्तःस्थायाः करप्रसारणी'पेश्याः कण्डरा । मणिमुण्डञ्च सन्धिलाञ्छनाङ्कितं पार्श्वतः बहिःप्रकोष्ठास्यूऽधःप्रान्तेन सन्ध्यर्थं ( तत्रैव ४सं ), तदधश्च सन्धीयते मणिवन्धसन्ध्यन्तरालस्थं त्रिकोणं तरुणास्थि ( तत्रैव ५सं इत्यत्र ) ।

१ Brachialis. २ Flexor Sublimis Digitorum & Pronator Radi Teres. ३ मणिकाख्यप्रवर्द्धनधारणात् मणिमुण्ड-संज्ञा । मणिकसंज्ञा तु चरककृता (च० शा० ७ अ०) । ४ Styloid Process. ५ Extensor Carpi Ulnaris.

[ १०म चित्रं—प्रगण्डास्थि ]

( ऊर्ध्वम् )

अथ प्रगण्डास्थि ।



प्रगण्डास्थि नाम—(१०म चित्रम्)

बाह्यस्थां स्थूलतमं नलकास्थि । तस्य तयो भागाः—ऊर्ध्वं प्रान्तोऽधःप्रान्तो मध्य-नलकश्चेति ।

ततोर्ध्वं प्रान्तः—अर्धवर्तुलाकारेणा-न्तर्मुखेन मुण्डेनोपलक्षितः ( १०म चित्रे १ ) । तदिदं मुण्डमंसपीठस्थे खाते सन्धीयते स्रक्षणेन सन्धिलक्षणा, तत्परितश्च निबध्यते अंससन्धिवन्धनः स्नायुकोषः ।

अधश्चास्य मुण्डस्य दावुत्सेधौ बाह्यसोमिनि पुरःसोमिनि च क्रमात् महापिण्डक लघुपिण्डक—संज्ञौ ( १०म चित्रे २, ३ ) । तत्र महापिण्डकस्य शिखरतः पृष्ठतश्चोद्भवन्ति तिस्रः पेश्यः क्रमेण 'अंसपृष्ठिका उत्तरा' (तत्रैव पे १) 'अंस-पृष्ठिका अधरा', 'अंसाधरिका लघ्वी' च । लघुपिण्डके तु निविशते 'अंसान्तरिका' नाम पेशी (तत्रैव पे २) । मध्ये च

१०म-चित्रव्याख्या—

१ मुण्डं २ महापिण्डकं ३ लघुपिण्डकं ४ पिण्डकद्वयमध्यगा परिखा । ५ बाह्यार्ज्वदम् ६ आन्तरार्ज्वदं ७ कन्दली ८ डमरुकं ९, १०, पुरःखातद्वयम् । अथात्रैता निविशन्ते पेश्यः ।—

पे १ अंसपृष्ठिका उत्तरा । पे २ अंसान्तरिका । पे ३ उरःप्रच्छदा गरिष्ठा । पे ४ कटिपार्श्वप्रच्छदा । पे ५ अंसाधरिका बृहती । पे ६ अंसपिण्डिका । पे ७ काकोष्ठिका । पे ८ कूर्परदारिका । पे ९ दीर्घा बाहुसंकोचनी । पे १० दीर्घा करप्रसारणी । पे ११ करप्रसारणी-पेशीचतुष्टयं, करोत्तानिनी च । पे १२ दीर्घा करविवर्तनी । पे १३ पाणिसंकोचनीपेशीद्वयम्, अङ्गुलीसंकोचनी मध्यपर्विका, करतलप्रसारणी च ।

१ प्रगण्डास्थि = Humerus. २ अंसपीठं नाम अंसकपालस्य प्रदेशविशेषः । तद्विवरणं यथास्थानं द्रष्टव्यम् । ३ Supraspinatus. ४ Infraspinatus. ५ Teres minor. ६ Subscapularis.

पिण्डक्रयोः परिखा (तत्रैव ४) 'द्विशिरस्क'स्य-पेश्याः कण्ठराधारणाय । तद्वहि-  
स्तटे निविशते 'गरिष्ठा उरःप्रच्छेदा'स्या पेशी (तत्रैव पे ३), तदन्तस्तटे च 'कटि-  
पार्श्वप्रच्छेदा' (तत्रैव पे ४), तदधस्तात् 'अंसधारिकां वृहती' च (तत्रैव पे ५) ।

मध्यनलकन्तु—प्रगण्डास्थो उपरिष्ठाङ्गुलाकारमधस्तात् त्रिधारप्रायश्च ।  
तत्र मध्यतो बहिःसीम्नि ईषदुन्नतः प्रदेशः (१०म चित्रे पे ६) 'अंस-  
पिण्डका'स्यपेश्या निवेशाय । अस्याधो पश्चिमतो नातिगभीरा सीता गभीरास्य  
धमन्यादिधारणाय । तस्याश्च तटयोः 'त्रिशिरस्क'स्यपेश्याः प्रभवस्थानम् । अन्तः-  
सीम्नि च मध्यतः 'काकोष्ठिका'स्यपेश्या निवेशः (तत्रैव पे ७) । निम्नार्द्ध-  
पुरस्तलात्तु मध्यनलकस्य 'कूर्परदारिका'स्य-पेश्याः (तत्रैव पे ८) समुद्भवः ।

अधोभागे पुनर्मध्यनलकस्य बाह्यान्तःसीम्नोर्ध्वे धारे । तयोर्बाह्यधारायां  
क्रमात् 'दीर्घाया बाहुसंकोचन्या' (तत्रैव पे ९) 'दीर्घायाः करप्रसारण्या'श्च पेश्याः  
(तत्रैव पे १०) संयोगः । अमू च बाह्यान्तरीये धारे क्रमेण बाह्यान्तरीयाभ्या-  
मर्बुदाभ्यां सङ्गते अधस्तात् ।

अधःप्रान्ते—पुनः प्रगण्डास्थो लक्षणीयानि क्रमादेतानि नाम । अर्बुदे द्वे  
बाह्यमाभ्यन्तरश्च, कन्दली, डमरुकं, कूर्परखातं, पुरःखातद्वयश्च । तत्र—

बाह्यार्बुदं—नाम (१०म चित्रे ५) बहिःसीमस्य उत्सेधः । तत्र सम्ब-  
ध्यते बहिःस्था कूर्परसन्धिवन्धनी स्नायुः । प्रभवश्च<sup>१२</sup>ायं चतसृणां 'करप्रसारणी'-  
पेशीनां सम्मिलितमूलानां, 'करोत्तानिन्य'श्च पेश्याः (तत्रैव पे ११) । अस्यैव  
पृष्ठतः 'कूर्परपृष्ठिका'स्य-पेश्याः समुद्भवः ।

आन्तरार्बुदं—नाम (१०म चित्रे ६) अन्तःसीमस्य स्फुटतरं त्रिकोण-  
प्रायमर्बुदम् । तत्र सम्बध्यते कूर्परसन्धेरन्तःसीमस्था स्नायुरज्जुः । प्रभव-

१ Biceps. २ Pectoralis major. ३ Latissimus Dorsi. ४ Teres major.  
५ Deltoid. ६ Superior Profunda Artery & Musculo-spiral Nerve. ७ Triceps.  
८ Coraco-Brachialis. ९ Brachialis. १० Supinator Longus. ११ Extensor Carpi  
Radialis Longior. १२ Common origin of Extensor Carpi Rad. Brev., Ext. Communis  
Digit., Ext. Minimi Digiti & Ext. Carpi Ulnaris. १३ Supinator Brevis. १४ Anconeus.

आयमुपरिष्ठात् ( तत्रैव पे १२ ) 'दीर्घायाः करविवर्त्तन्याख्य'-पेश्याः ; तदधश्च ( तत्रैव पे १३ ) 'पाणिसंकोचन्याख्य'-पेशीद्वयस्य, 'मध्यपर्विकाया अङ्गुली-संकोचन्याः' 'करतलप्रसारण्या'श्च पेश्याः ।

कन्दली—नाम ( १०म चित्रे ७ ) बाह्यार्वुदस्य पुरोवर्त्ती सन्धिलक्ष्मा-  
ङ्कितो भागः, यमाश्रित्य विवर्त्तते कूर्परसन्धिमध्यगं वहिःप्रकोष्ठास्थः कोरमध्यं  
मुखम् ( ८म चित्रे १ ) ।

डमरुकं—नाम ( १०म चित्रे ८ ) डमरुसमाकारो निम्नमध्यः सन्धि-  
लक्ष्ययुतो भागः । सन्धीयते चेदमन्तःप्रकोष्ठास्थं ऊर्ध्वप्रान्तस्थाभ्यां प्रवर्द्धन-  
काभ्याम् ( ८ म चित्रे ६, ७ ) ।

पुरःखातद्वयं—( १०म चित्रे ८, १० ) नाम सन्धिलक्ष्माङ्कितभागस्योर्ध्वं  
पुरस्तादन्तर्वहिःसीम्नोः स्फुटं गर्त्तद्विनयं, तयोः क्रमान्निवेशेते ( बाहुसंकोचे  
सति ) अन्तःप्रकोष्ठास्थं ऊर्ध्वप्रान्तस्थं चक्षुप्रवर्द्धनं ( ८म चित्रे ७ ) वहिःप्रको-  
ष्ठास्थो मुखायश्च ।

कूर्परखातं—नाम प्रगण्डास्थोऽधःप्रान्तस्थं पश्चिमखातं, तत्र धार्यते प्रसा-  
रितबाहोः कूर्परकूटाग्रम् ।

त्रिंशदेवमेकस्मिन् बाहावस्थीनि व्याख्यातानि एवमपरेऽपि । तदेतत्  
सविंशमस्थिशतं शाखासु व्याख्यातम् ।

[ इति शाखास्थिविज्ञानीयः प्रथमः परिच्छेदः ]

१ Pronator Radil Teres. २ Flexor Carpi Radialis & Ulnaris. ३ Flexor Sub-  
limis Digitorum. ४ Palmaris Longus. ५ कूर्परकूटं नाम अन्तःप्रकोष्ठास्थं ऊर्ध्वतर्न प्रवर्द्धनका-  
मित्युक्तपूर्वम् ( ८म चित्रे ६ ) ।

## अथ द्वितीयो

मध्यकायास्थिविज्ञानीयः

परिच्छेदः ।

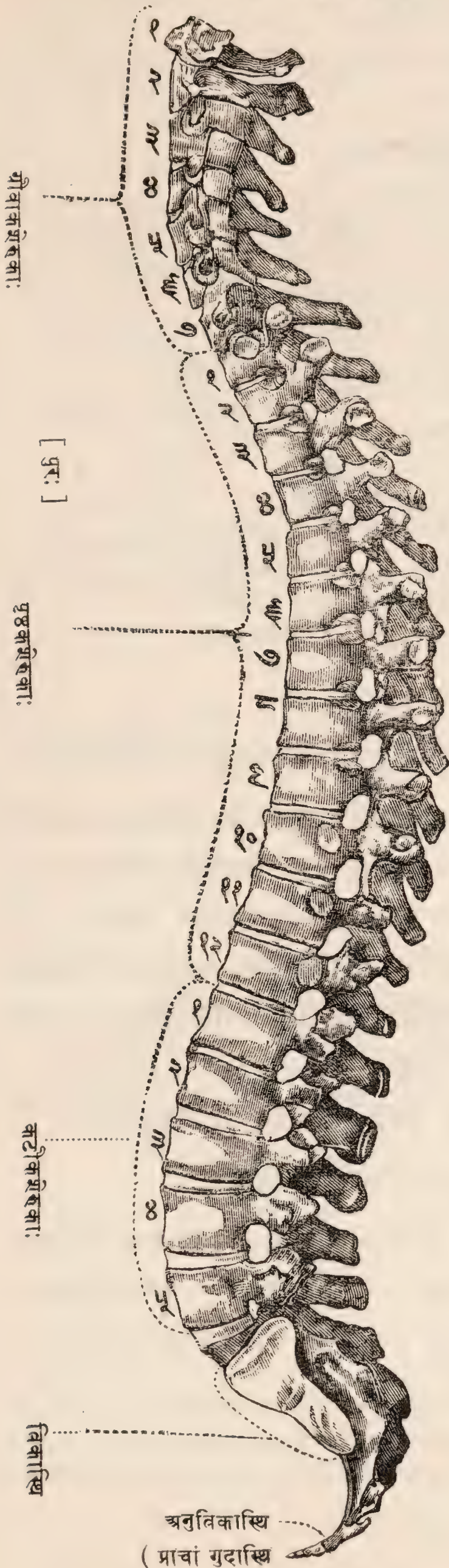
तत्रादौ पृष्ठवंशं ब्रूमः ।

पृष्ठवंशो<sup>१</sup> हि मध्यालम्बनं कायस्य यमाश्रित्य वर्तन्ते शाखा-  
श्चतस्रः शिरश्च । स च कशे-  
रुका संज्ञैरुपर्युपरिसंहितैरीषच्चलै-  
श्चतुर्विंशति-संख्यकैरस्थि-वल्यै-  
र्निर्मितः पर्वभिरिव वंशदण्डो-  
ऽन्तःशुषिरः स्थूलश्चाधोऽधः ।

स चायं सम्धीयते ऊर्ध्वं शिरसा  
अधस्त्रिकास्थ्या । [दृश्यतां द्वितीय-  
कङ्काल चित्रम् १६ पृष्ठस्य पुरः ]  
सम्मुखतो दृष्ट्वा कंकाले प्रति-  
भाति त्रिधा धनुर्वक्रः, तत्र ग्रीवायां  
कट्याच्च कूर्मपृष्ठवदुत्सङ्गः, पृष्ठे  
तु खातोदरता (११ श चित्रम्) ।

तत्र ग्रीवायां कशेरुकाः सप्त,  
पृष्ठे द्वादश, कट्यां पञ्चेति साक-  
ल्येन चतुर्विंशतिः । त्रिकास्थि  
चानुत्रिकास्थि चेति द्वयमानुपूर्व्या  
स्थितमपि पृथगेव व्याख्यास्यते ।

कशेरुकाः<sup>२</sup> नाम पृष्ठवंश-  
निर्मापकान्यस्थिवलयानि । तत्र  
सामान्यतः प्रतिकशेरुकं द्वौ भागौ  
प्रधानभूतौ—कशेरुपिण्डः, कशेरु-  
चक्रञ्च सह प्रवर्द्धनकैः (१२ श  
चित्रम्) ।

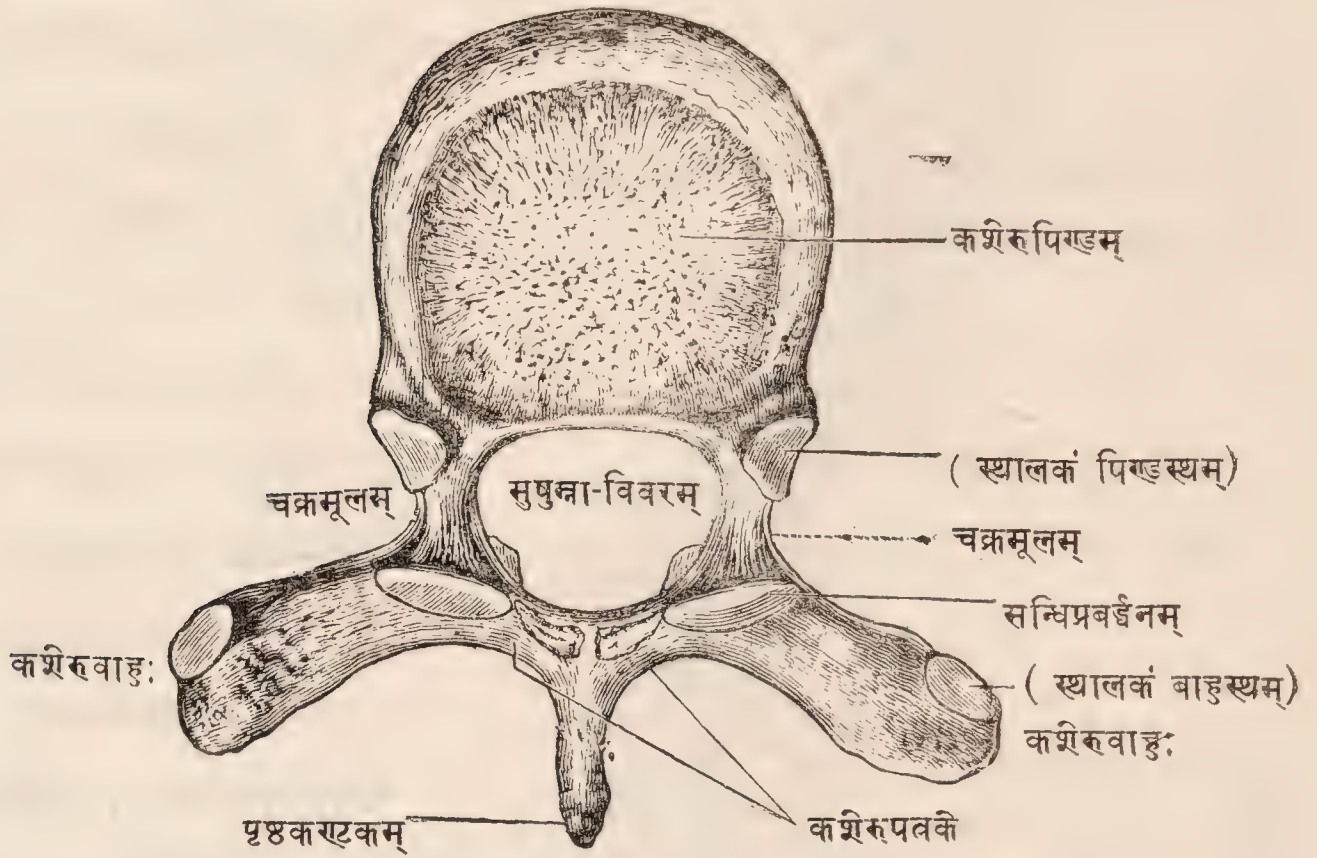


१ Vertebral Column or Spine.

२ Vertebrae.

[ १२ श चित्रं—पृष्ठकशेरुका ]

[ पुरः ]



[ पश्चात् ]

तत्र कशेरुपिण्डं<sup>१</sup>—नाम पिण्डाकारो नातिघनसंघातः कशेरुपुरोभागः ।

कशेरुचक्रं<sup>२</sup>—नाम खनामव्याख्यातः कशेरुकापरार्द्धः पश्चिमस्थः । तन्मध्ये सुषुम्नाविवरम् । तदिदं कशेरुचक्रं संसृज्यते कशेरुपिण्डे नोभयतो चक्रमूलाभ्याम्, निर्मीयते च पत्रकाभ्याम् । उपर्यधश्च प्रतिचक्रमूलमेकैकं छिद्रार्द्धं, तथा च प्रति-कशेरुचक्रं चत्वारि छिद्रार्धानि । तानि ऊर्ध्वमधश्च संहितयोः कशेरुकयोश्छिद्रार्द्धैर्मिलित्वा सम्पद्यन्ते तावन्ति पूर्णच्छिद्राणि सुषुम्नाप्रताननिर्गमाय । अथात्र कशेरुचक्रे संगतानि सप्त प्रवर्द्धनकानि, तदुच्यते—

पृष्ठकण्टकं<sup>३</sup>—नामैकं पश्चिमस्थं प्रवर्द्धनं त्वचोऽधस्तादनुभवनीयम् ।

कशेरुबाहुः<sup>४</sup>—संज्ञे द्वे पार्श्वयोः, त एव बाहुप्रवर्द्धन-संज्ञे ।

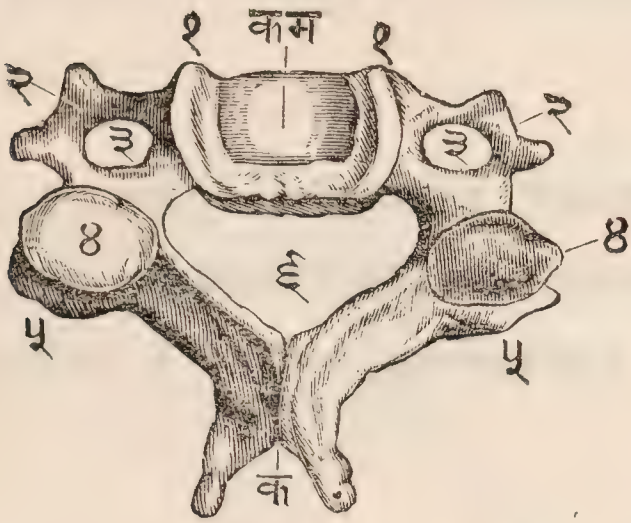
सन्धिप्रवर्द्धनकानि<sup>५</sup>—चत्वारि, द्वे उपरिष्ठात् द्वे चाधस्तात् सन्धिलक्ष्णाङ्कितानि, तानि ऊर्ध्वधः कशेरुकासंयोजकानि । (तदेतदखिलं १२ श चित्रे स्फुटम्) ।

तान्येतानि सर्व्वकशेरुका-साधारणानि लिङ्गानि । विशेषोऽत ऊर्ध्वम् ।

१ कशेरुपिण्डम् = Body of a Vertebra, २ कशेरुचक्रम् = Arch. ३ पत्रके = Laminae. ४ पृष्ठकण्टकम् = Spinous process. ५ कशेरुबाहुः (बाहुप्रवर्द्धनकम्) = Transverse Process. ६ सन्धिप्रवर्द्धनकानि = Articular Processes. ७ सर्व्वकशेरुका-साधारणत्वेऽपि लिङ्गानां पृष्ठकशेरुकासु स्फुटतमत्वात् चित्रे पृष्ठकशेरुकैव प्रदर्शिता ।

[ १३श चित्रं—ग्रीवाकशेरुका ]

[ पुरः ]



[ पश्चात् ]

१३श-चित्रव्याख्या—कम, कशेरुपिण्डं

१, १, तस्यैव ओष्ठद्वयम् । २, २ बाहुप्रवर्द्धनके । ३, ३ मातृकाच्छिद्रद्वयं ४, ४ सन्धिप्रवर्द्धनकद्वयमूर्ध्वतनं, ५, ५ तदेवाधस्तनम् । ६ सुषुम्नाविवरं, क—पृष्ठकण्टकम् ।

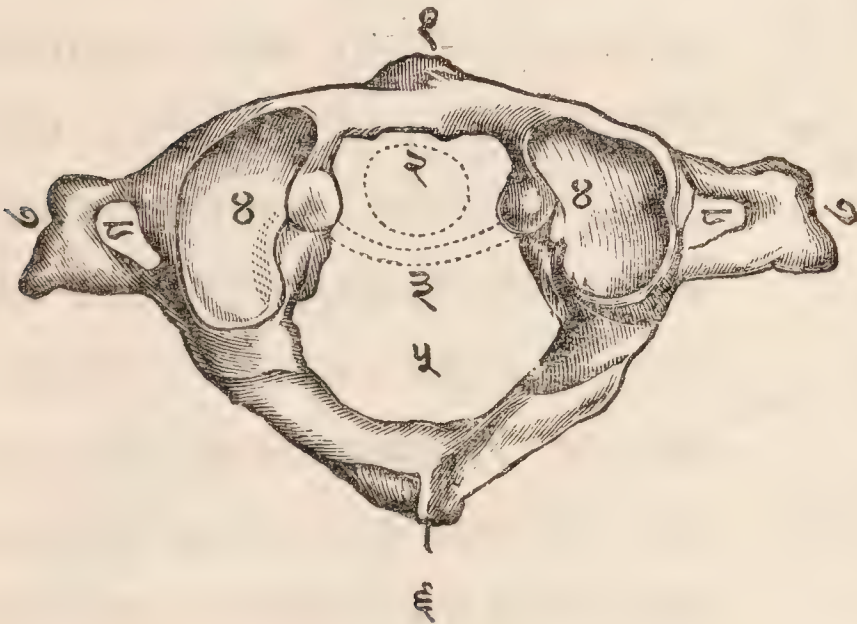
प्रवेशाय । अत एवैषां छिद्राणां ( तत्रैव ३, ३ ) 'मातृकाच्छिद्र' संज्ञा ।

( ५ ) सन्धिप्रवर्द्धनकानि क्लृप्ततमानि उत्तानानि च । ( तत्रैव ४, ४ ; ५, ५ )

[ १४श चित्रं—प्रथमा ग्रीवाकशेरुका—

चूडावलया नाम ]

[ पुरः ]



[ पश्चात् ]

१४श-चित्र-व्याख्या—१ कशेरुपिण्डं २ दन्तप्रवर्द्धनकेन

सन्धिसूचकं ३ मध्यरज्जुकाव्यसायोः संस्थानसूचकं ४, ४, पश्चात्कपाल-मूलकोटिभ्यां सन्धानाय सन्धिलाञ्छने ५ सुषुम्नाविवरम् ६ पृष्ठकण्टकम् ७, ७ बाहुप्रवर्द्धनकद्वयम् ८, ८ मातृकाच्छिद्रद्वयम् ।

अथ ग्रीवाकशेरुकाः—

ग्रीवाकशेरुकाः सप्त । तास्वेतान्यवच्छेदकलिङ्गानि—

(१) कशेरुपिण्डानि क्लृप्तानि घनायतपार्श्वान्योष्ठवन्ति च ( १३श-चित्रे कम ) ।

(२) पत्रकाणि तनुक्लृप्तानि अधोऽधः पत्रक-च्छादौनि च, सुषुम्नाविवरञ्च त्रिकोणप्रायम् ( तत्रैव ६ ) ।

(३) पृष्ठकण्टकानि द्विधाभिन्नाग्राणि, दीर्घतराणि च क्रमादधोऽधः ( तत्रैव क ) ।

(४) बाहुप्रवर्द्धनकानि क्लृप्तानि द्विधाभिन्नानि ( तत्रैव २, २ ), सच्छिद्राणि च 'मस्तिष्क-मातृका'ख्ययोर्धमन्योरनु-

सप्तसु च ग्रीवाकशेरुकासु, प्रथमा द्वितीया सप्तमी चेति तिस्रः पृथक् लक्षणीयाः इतरवैलक्षण्यात् । तत्र—

प्रथमा ग्रीवाकशेरुका चूडावलया नाम । सा पृष्ठवंशचूडायां वलयाकारेति तथासंज्ञा । संहिता चेयमूर्ध्वं पश्चिम-कपालेनाधश्च दन्तचूडाख्यया द्वितीय-ग्रीवाकशेरुकया । तत्र विशेषाः—

(१) कशेरूपिण्डं क्खं गुटिकाकारञ्च ( १४श चित्रे १ ), तत् पृष्ठतश्च सन्धिलक्ष्म दन्तचूडाख्याया कशेरुकाया दन्तप्रवर्द्धनेन ( तत्रैव २—इत्यङ्किता-वकाशस्थितेन ) सन्ध्यर्थम् ।

(२) चक्रमूलयोरुपरिष्ठात् शिखीबीजाकारे सन्धिलक्ष्मणी ( तत्रैव ४, ४ ) पश्चिमशिरःकपालस्य मूलकोटिभ्यां सन्धानाय । अभ्यन्तरतश्चानयोः कलायके मध्यरज्जुकाख्यायाः स्नायोः ( तत्रैव ३ इत्यङ्कितस्थानस्यायाः ) कोटिद्वय-संयोगाय ।

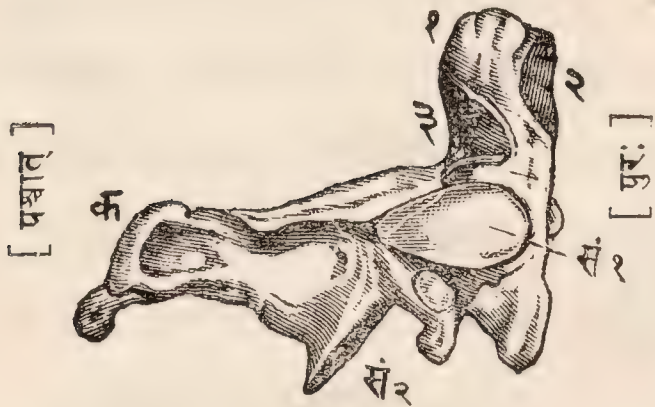
(३) पृष्ठकण्टकञ्च तनुगुटिकाकारम् ( तत्रैव ६ ) ।

### द्वितीया ग्रीवाकशेरुका—

[ १५ श चित्रम्—द्वितीया  
ग्रीवाकशेरुका दन्तचूडा नाम ]

( पार्श्वतो दृष्टा । )

[ ऊर्ध्वम् ]



( अधः )

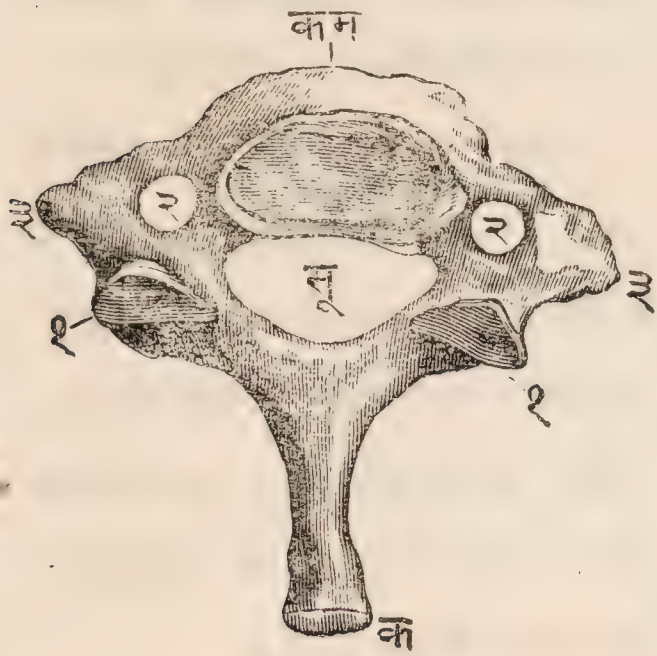
१५श चित्र-व्याख्या—

१ दन्तप्रवर्द्धनकम् । २ चूडावलयाख्यकशेरु-  
कायाः पिण्डपश्चिमस्थेन सन्धिलक्ष्मणा सन्धान-  
चिह्नम् । ३ मध्यरज्जुकस्नायोः विवर्तनखातम् ।  
क, पृष्ठकण्टकम् । सं १ ऊर्ध्वतनं सन्धिप्रवर्द्धनम् ।  
सं २ अधस्तनं सन्धिप्रवर्द्धनम् ।

दन्तचूडा नाम । सा चूडायां दन्ताकारेण  
प्रवर्द्धनकेनोपलक्षितेति तथासंज्ञा ( १५श  
चित्रम् ) । अस्य पुनः दन्त-प्रवर्द्धनकस्य  
( तत्रैव १ ) चूडावलयायाः सुषुम्नाविवरं  
प्रविष्टस्य ( १४ चित्रे २ ) पुरः पश्चाच्च द्वे  
खातोदरे लक्ष्मणी ( तत्रैव २, ३ ) तयोः  
पुरःस्थं चूडावलयायाः कशेरूपिण्डपश्चिमेन  
सन्धिलक्ष्मणा ( १५श-चित्रे २ ) सन्धी-  
यते ; पश्चिमन्तु समाश्रित्य तिष्ठति  
मध्यरज्जुकाख्या स्नायुः । पार्श्वयोश्च दन्त-  
प्रवर्द्धनस्य संयुज्येते स्नायुसूत्रे । शिखरे च  
स्नायुसूत्रं पश्चिमकपाल-मूल-योजनाय ।  
शिरो हि सह चूडावलयाख्य-कशेरुकया  
विपरिवर्तते दन्तप्रवर्द्धनकमेव मध्यकील  
भूतमाश्रित्य पृष्ठवंशोपरिष्ठात् ।

[ १६श चित्रम्—सप्तमी ग्रीवा-  
कशेरुका महाकण्टकिनी नाम ]

( पुरः )



१६श चित्र-व्याख्या—

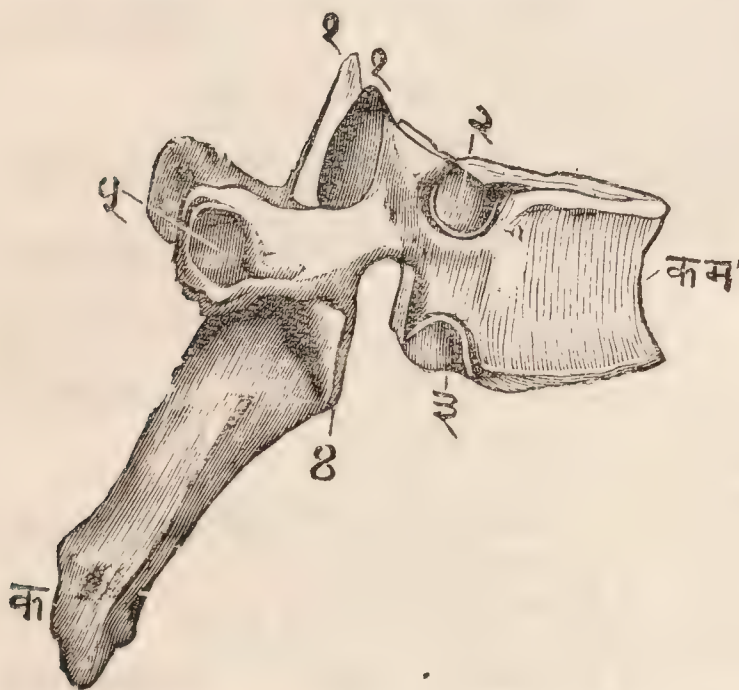
कम, कशेरुपिण्डम् । सू, सुषुम्नाविवरम् । क,  
पृष्ठकण्टकम् । १, १, ऊर्ध्वतनं सन्धिप्रवर्द्धनकद्वयम्  
२, २ मातृकाच्छिद्रद्वयम् ३, ३ बाहुप्रवर्द्धनके ।

सप्तमी ग्रीवाकशेरुका महा-

कण्टकिनी—नाम (१६श चित्रम्) । सा  
दीर्घतम-पृष्ठकण्टकेनोपलक्षितेति तथा-  
संज्ञा । तत्र च महाकण्टके सम्बध्यते ग्रीवा-  
धरा नाम स्नायुरज्जुः<sup>१</sup> । महाकण्टकश्चैतत्  
न द्विधा भिन्नाग्रमितरास्त्रिव ग्रीवा-  
कशेरुकासु । तथापि मातृकाच्छिद्रादि-  
ग्रीवाकशेरु-साधारणलिङ्ग-दर्शनात् शक्य-  
मस्याः परिज्ञानम् ।

अथ पृष्ठकशेरुकाः—

[ १७श चित्रम्—पृष्ठकशेरुका (पार्श्वतो दृष्टा) ]



१७श चित्र-व्याख्या—कम, कशेरुपिण्डम् ।

१, १, सन्धिप्रवर्द्धनके ऊर्ध्वतने । २, ३, कशेरुपिण्डपार्श्व स्थं  
स्थालकद्वयम् । ४, अधस्तनं सन्धिप्रवर्द्धनकम् ( दक्षिणम् ) ।  
५, बाहुप्रवर्द्धनकस्थं स्थालकम् । क, पृष्ठकण्टकम् ।

पृष्ठे कशेरुकाः द्वादश ।  
तास्त्रिमे विशेषाः । ( १७श-  
चित्रम्, १२श चित्रम् ) ।

( १ ) कशेरुपिण्डानि मध्या-  
क्षतीनि वृत्तार्द्धप्रायाणि च । प्रति-  
कशेरुपिण्डञ्च द्वे सन्धिलक्ष्मणी  
स्थालकाख्ये ( तत्रैव २, ३ ) पश्चा-  
दुभयतः पर्शुकासूलसन्धानाय ।

( २ ) बाहुप्रवर्द्धनकानि प्रायो  
वर्तुलाग्राणि स्थालकाख्यैः सन्धि-  
लक्ष्मभिरङ्कितानि च ( तत्रैव ५ )  
पर्शुकार्वाद्वैः सन्ध्यर्थम् । अतएव प्राचां  
बाहुप्रवर्द्धनकेष्वेव स्थालक-संज्ञा ।

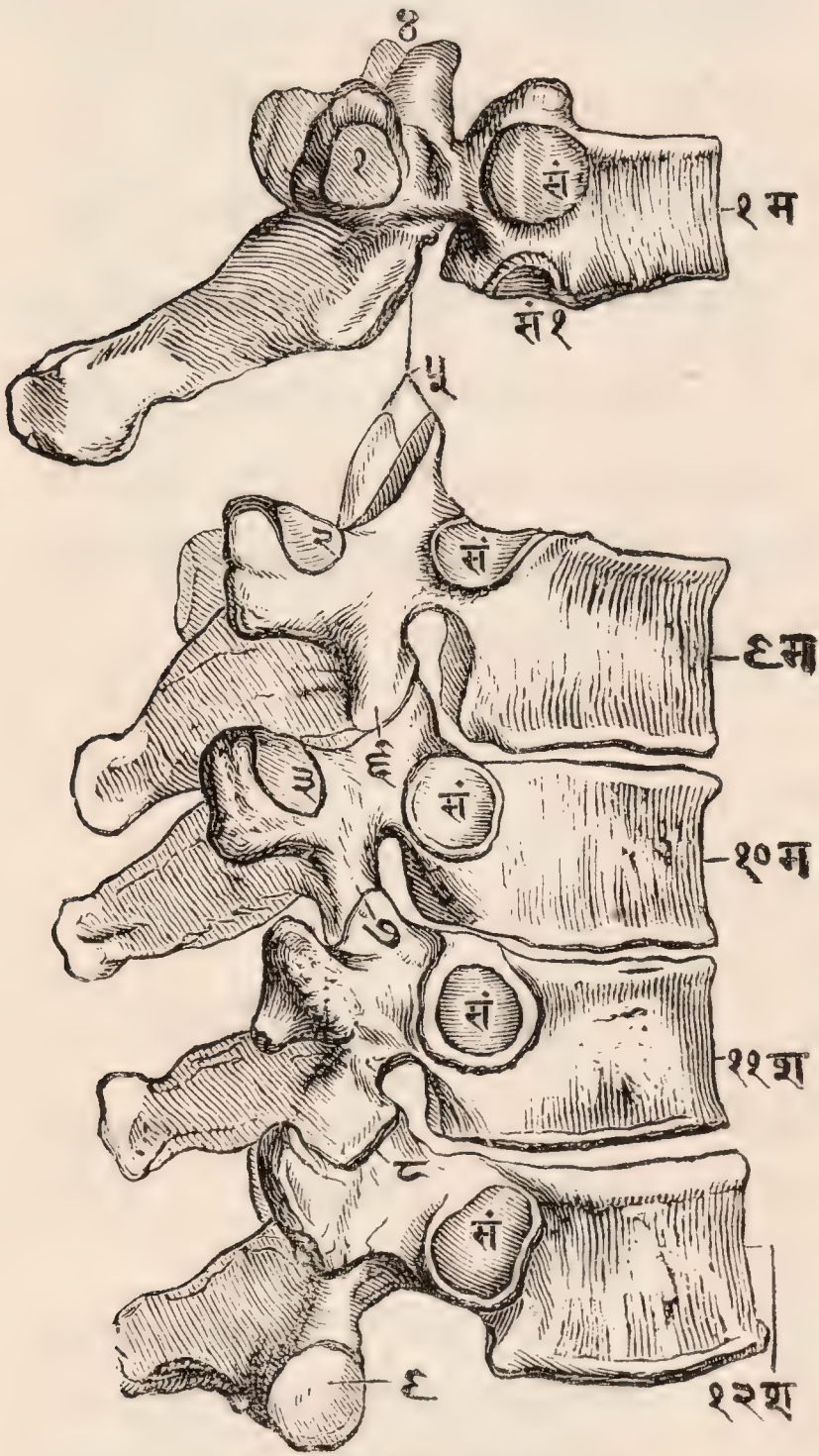
( ३ ) पृष्ठकण्टकानि अधोऽध-  
श्छादीनि दीर्घवृत्तमुखानि च  
( ११श चित्रम् ) ।

१ महाकण्टकिनी = Vertebra Prominens.

२ Ligamentum Nuchae. ३ यथा

चरके ( शा० ७ अ० ) ।

[१८श चित्रम्—विशिष्टाः पृष्ठकशेरुकाः ]



१८श चित्र व्याख्या ।—

१म—पृष्ठकशेरुका प्रथमा । ८म—नवमी । १०म—दशमी  
११श—एकादशी । १२श—द्वादशी । १, २, ३—कशेरु-  
बाहुस्थानि स्थालकानि पशुकासन्धानाय । ५, ६, ७,  
८, ९—सन्धिप्रवर्द्धनकानि । सं, पूर्णचक्राकारं स्थालकम् ।  
सं १—अर्धचक्राकारं तदेव ।

एकादश्यां द्वादश्याञ्च (तत्रैव ११श, १२श) कशेरुपिण्डस्यैकैकस्मिन् पार्श्वे पूर्ण-  
चक्राकारमेकैकमेव स्थालकं, बाहुप्रवर्द्धनके तु सर्वथा स्थालकाभावः । तत्रापि  
द्वादशी विशेषतः कटिकशेरुकातुल्या त्रिमुखेन बाहुप्रवर्द्धनकेनोपलक्षिता चेति  
विशेषः ।

तत्रापि प्रथमा, नवमी, दशमी,  
एकादशी, द्वादशी चेति पञ्च  
पृष्ठकशेरुकाः विशेषतो लक्ष्याः  
(१८श चित्रम्) । तदुपयथा—

प्रथमा पृष्ठकशेरुका (तत्रैव  
१म)—अस्या एकैकस्मिन् पार्श्वे द्वे  
द्वे स्थालके पूर्णचक्राकारे,—तत्रैकं  
कशेरुपिण्डपार्श्वत ऊर्ध्वसीम्नि,  
अपरं बाहुप्रवर्द्धनके । अधःसीम्नि  
पुनः कशेरुपिण्डपार्श्वतश्चक्रार्द्धा-  
कारं स्थालकमपरम् ।

द्वितीयान्तु पृष्ठकशेरुका-  
मारभ्य अष्टमीं यावत् प्रतिकशेरु-  
पार्श्वे त्रीणि त्रीणि स्थालकानि  
(यथा १७श चित्रे) । तेषु पूर्ण-  
चक्राकारमेकं बाहुप्रवर्द्धनके, अर्ध-  
चक्राकारे द्वे कशेरुपिण्ड-  
पार्श्वत ऊर्ध्वधःसीम्नोः ।

नवम्यां पुनः पृष्ठकशेरुकाया-  
मर्धचक्राकारमेकमेव स्थालक-  
मेकैकस्मिन् कशेरुपिण्डपार्श्वे  
ऊर्ध्वसीम्नि, अपरं बाहुप्रवर्द्धनके  
(१८श चित्रे ८म) ।

दशम्यान्तु पूर्णचक्राकारं कशेरु-  
पिण्डस्यैकैकस्मिन् पार्श्वे स्थालक-  
मेकमेव, अपरं बहुप्रवर्द्धनके  
(तत्रैव १०म) ।

कटिकशेरुकाः— पुनः पञ्च । तास्त्रिमे विशेषाः (११श चित्रम्) ।

(१) कशेरूपिण्डानि बृहत्तमानि पार्श्वायतानि च ।

(२) पार्श्वप्रवर्द्धनकानि क्रस्वानि त्रिमुखानि पञ्चवदीषदायतानि च ।

(३) पृष्ठकण्टकानि स्थूलक्रस्वानि परशुमुखाकाराणि च ।

तत्रापि पञ्चमी कटिकशेरुका विशेषेण परिच्छिद्यते ऊर्ध्वमुखाभ्यां बाहु-  
प्रवर्द्धनकाभ्यां तन्वग्रेण पृष्ठकण्टकेन च ।

तदेवं चतुर्विंशतिः कशेरुका व्याख्याताः ।

## अथ त्रिकास्थि ।

[१८श चित्रम्—त्रिकास्थि]

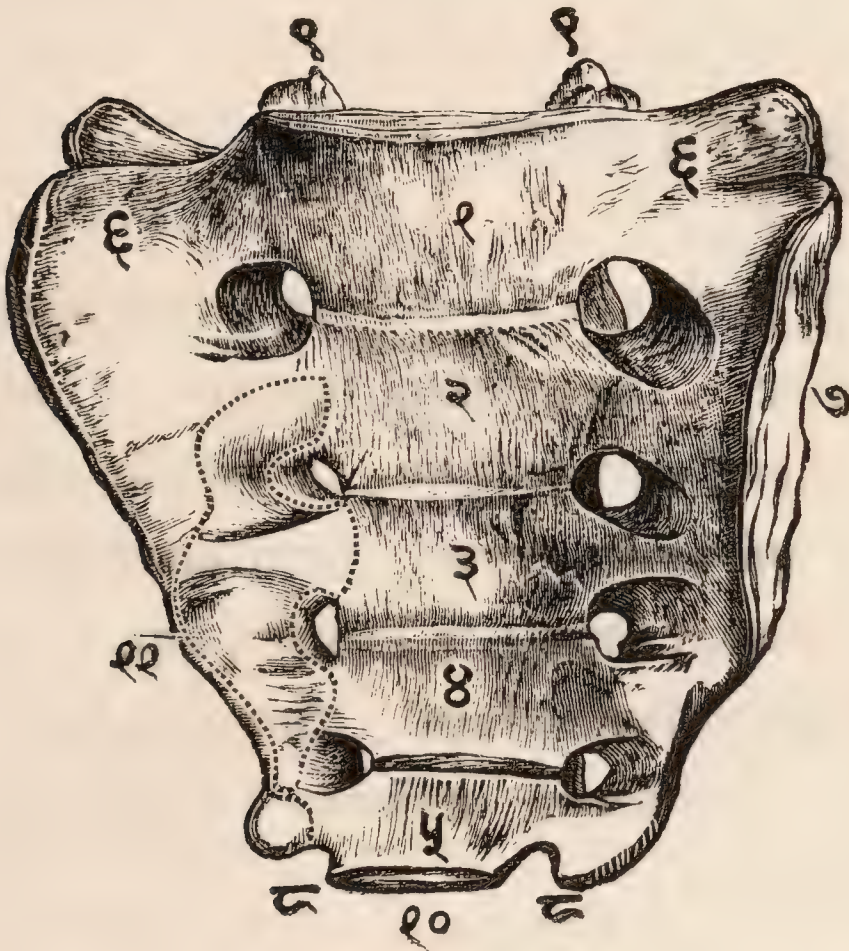
त्रिकास्थि नाम—

पृष्ठवंशानुबन्धेन स्थितं श्रोणि-  
फलकयोरन्तरालस्थं न्युजपृष्ठं  
त्रिकोणप्रायमस्थिफलकम्—  
(दृश्यतां प्रथमं कङ्कालचित्रम्) ।  
तदिदं स्थानभेदात् संहत-  
स्वरूपं कशेरुकापञ्चकमिति  
सूक्ष्मदृशः (१८श चित्रे १, २,  
३, ४, ५) । लिङ्गञ्चाहुरत्र कशेरु-  
पिण्ड-संघातसूचकं रेखाचतु-  
ष्टयं पुरतः ।

अत्रैतानि विशेषतो लक्ष-  
णीयानि—

(१) अष्टौ पुरोवर्त्ति  
च्छिद्राणि ( एकैकतश्चत्वारि )  
रेखाचतुष्टयानुबन्धेन, त्रिकपुरो-  
गामिनीनां नाडीनां निर्गमाय ।

(२) अष्टौ पश्चिमच्छिद्राणि  
( एकैकतश्चत्वारि ), त्रिक-पश्चिम-  
गामिनीनां नाडीनां निर्गमाय ।



१८श चित्र व्याख्या ।—

१, २, ३, ४, ५—त्रिकास्थि निर्मापिकाणां कशेरुकाणां  
सूचकानि । अन्तराले च रेखाचतुष्टयं कशेरूपिण्ड संघात  
सूचकम् । ६, ६,—त्रिकपक्षद्वयम् । ७, ७ श्रोणिसन्धि-  
लक्षणी । ८, ८, अनुत्रिकास्थ्या सन्धानाय पादद्वयम् । ९, ९  
विकशङ्गाख्ये सन्धिप्रवर्द्धनके, पञ्चमकटिकशेरुकया सन्धा-  
नाय । पुरस्तादन्तराले च त्रिकौष्ठम् । १० त्रिकमूलम्  
११, शुण्डिकाख्यपेश्याः प्रभवः ।

(३) त्रिकौष्ठं त्रिकशिरसि पुरःस्थम् । तदुभयतश्च त्रिकशृङ्गद्वयं पञ्चमकटि-  
कशेरुकायाः सन्धिप्रवर्द्धनकाभ्यामधःस्थाभ्यां सम्भानाय (तत्रैव ८, ८) ।

(४) कण्टकानि पञ्च पृष्ठतः ।

(५) उभयतश्च त्रिकपक्षौ १७श चित्रे ६, ६ ), श्रोणिसन्धिलक्ष्मणी  
तत्पार्श्वयोः श्रोणिफलकाभ्यां सम्यर्थम् (तत्रैव ७, ७) ।

(६) त्रिकमूलं त्रिकाधःप्रान्तरूपं तेन समीयते अनुत्रिकास्थिचूडा  
( तत्रैव १० ) । अस्यैवोभयतः त्रिकपादद्वयम् (तत्रैव ८, ८) ।

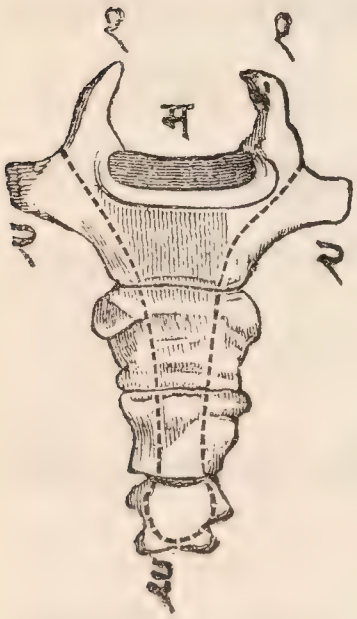
(७) त्रिकगुहा त्रिकाभ्यन्तरस्था, तद्द्वारञ्च पश्चिमतः “सुषुम्ना-चामर”  
धारणार्थम् ।

अष्टौ चात्र युग्माः पेश्यस्त्रिकास्थि संलग्नाः तासु पुरस्तिस्त्रः पञ्च पश्चात् ।  
तद्विवरणं पेश्यध्याये वक्ष्यते ।

## अथ अनुत्रिकास्थि ।

[ २०श चित्रम् ]

अनुत्रिकास्थि ।



अनुत्रिकं नाम ( २०श चित्रम् ) त्रिकास्थोऽध-  
स्तनस्त्रिकोणः काकचञ्चुप्रायोऽस्थिसंघातः, तद्वि-  
लुद्रकशेरुकाचतुष्टयेन मिलितेन निष्पन्नमिति सूक्ष्म-  
दृशः । अस्योर्ध्वभागे शृङ्गद्वयं त्रिकास्थिमूलस्थाभ्यां  
शृङ्गाभ्यां सन्धिमत् (तत्रैव १, १) । मध्येच तयोः ( तत्रैव  
म ) सन्धिलक्ष्माङ्कितं पिण्डं त्रिकमूलस्थपिण्डेन  
सम्यर्हम् । पार्श्वयोश्चाधः प्रवर्द्धनके ( तत्रैव २, २ )  
स्नायुरज्जुसंयोगाय ।

इदञ्च गुदपश्चिमत्वात् गुदास्थीति प्राञ्चः । तदेव  
बह्वस्थिगुटिकामयं कल्पते गवादीनां पुच्छास्थिमाला-  
निर्माणायेति प्राणितत्त्वविदः !

पञ्च चात्र निविशन्ते पेश्यः । तत्र चतस्रो युग्माः,  
एकात्वेकाकिनी । तद्विवरणं पेश्यध्याये वक्ष्यते ।

२०श चित्र व्याख्या—

१, १,— शृङ्गद्वयम् । म,  
अनुत्रिकपिण्डम् । २, २—  
स्नायुरज्जुसंयोगाय प्रव-  
र्द्धनके । ३ अनुत्रिकाग्रम् ।

१ Cauda Equina. ; २ अनुत्रिकम् = Coccyx. ३ कशेरुकापञ्चकसंघातमयं वा कदाचित् । कशेरु-  
गुटिकाश्च रेखाभिरन्तरिताः पृथगुन्नेयाः ।

## अथ श्रोणिफलकम् ।

श्रोणिफलकं नाम ( २१श चित्रम् )—त्रिकनितम्ब-सक्थिधारणं बृहदस्थिफलकं कपालभूयिष्ठम् । तयोरेकमेकैकस्मिन् पार्श्वे तिर्य्यगवस्थितं कटिपार्श्वात् सक्थिशिरो यावत् । सन्धिश्चोभयोः पुरः परस्परं, पश्चात् त्रिकास्थिव्यवधानेन ( दृश्यतां कङ्कालचित्रद्वयम् ) । एवं संहितयोश्च तयोः श्रोणिचक्र<sup>१</sup>मिति संज्ञा, तन्मध्यस्थगह्वरस्य च वस्तिगुह<sup>२</sup>मिति । सेयं वस्ति-  
गुहा पुंसो गभीरा स्त्रियायता च, नाय्यास्तु उत्ताना विशालायता च, निर्माणा-  
वैशेष्यात् श्रोणिफलकयोः । ( श्रोणिचक्रचित्रं प्रथमे कङ्कालचित्रे द्रष्टव्यम् । )

यौवने पुनः सर्वस्यैव दृश्यते प्रतिश्रोणिफलकमस्थित्रितयं परस्पर-  
संयुज्यमानं वंक्षणीदूखलस्थेन रेखात्रितयेन सूचितसम्बानम् । तथाच  
तदानीमेवं विभागः—जघनकपालं नाम तदूर्ध्वतनोऽंशः विस्तृतपक्षाकारः ।  
कुकुन्दरास्थीति अधस्तनोऽंशः कुकुन्दरपिण्डोपलक्षितः । भगास्थि नाम  
पुरस्तनोऽंशो भगाधिष्ठानभूतः । प्रौढस्य तु श्रोणिफलके त्रयाणामंशानां  
संयोगादेकीभावो रेखात्रयलोपश्च । तथापीह वर्णनासौकर्याय त्रयाणामंशानां  
पृथग् ग्रहणम् । ( अंशत्रयञ्च २१श चित्रे रेखात्रयेण स्पष्टं सूचितम् ) ।

समग्रे पुनरेकैकस्मिन् श्रोणिफलके द्वयं विशेषतो लक्ष्यम्—वंक्षणीलूखलं  
श्रोणिगवाक्षञ्च । तत्र—

वंक्षणीलूखलं नाम—श्रोणिफलकस्य बहिर्भागे मध्यतः स्थितं गभीरं कोटर-  
मुलूखलाकारम् ( २१श चित्रे १, २, ३, ४ ) । तत्र सन्धीयते ऊर्ध्वस्थो मुण्डं स्नायु-  
रज्जुनिबद्धं मध्यतः, कोटरपरिधौ च संसृज्यते तत्सन्धिवन्धनः स्नायुकोषः ।  
कोटरमध्यतश्च दृश्यते यौवने रेखात्रयमंशत्रयसंघातसूचकम् ।

श्रोणिगवाक्षं नाम भगास्थिकुकुन्दरास्थिभ्यां मण्डलीकृतमन्तरालं गवाक्षा-  
कारम् ( तत्रैव चित्रे ८ ) । तत् जीवद्दशायां कलावृतं, पुंसि बृहत्तरं, स्त्रियान्तु  
नात्यायतं त्रिकोणप्रायञ्च ।

अंशतः पुनरेकैकस्मिन् श्रोणिफलके प्रत्यंशं विशेषाः बहवः । तत्र,

१ श्रोणिफलकम्=Os Innominate. २ श्रोणिचक्रम्=Pelvis. ३ वस्तिगुहा=Pelvic Cavity.

४ जघनकपालम्=Ileum. ५ कुकुन्दरास्थि=Ischium. ६ भगास्थि=Pubes. ७ वंक्षणीदूखलं वा =  
Acetabulum or Cotyloid Cavity. ८ Obturator foramen.

## २१श चित्रम्—

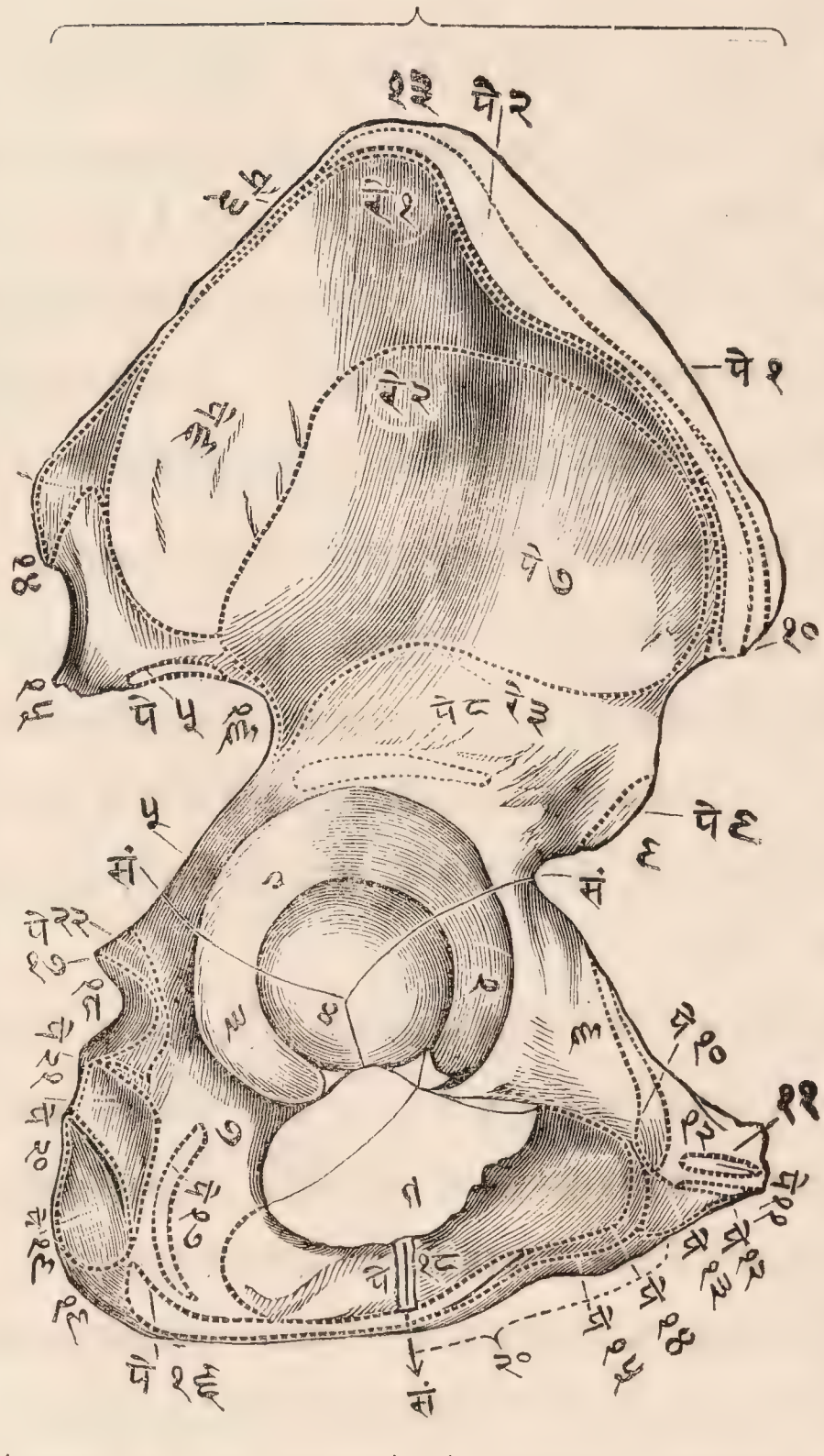
## श्रीणिफलकम् ।

( ऊर्ध्वम् )

२१श चित्र-  
व्याख्या ।—

१, २, ३, ४, वंक्षणी-  
लूखलम् । तत्र १, भगा-  
स्थः, २, जघनकपा-  
लांशः, ३, कुकुन्दरा-  
स्थः, ४, अस्यंश-  
त्रयसंयोगकेन्द्रम् । ततश्च  
विधा गता रेखाः—सं,  
सं, सं—इति पर्यन्तम् ।  
ताः सन्धानसूचनाय । ५,  
जघनकपालसीमा । ६,  
भगास्थि (उत्तरशृङ्गम्) ।  
७, कुकुन्दरास्थि । ८,  
श्रीणिगवाक्षम् । ९, १०,  
जघनकपालस्य पुरः-  
कूटमधस्तन मूर्ध्वतनञ्च  
११, १२, भगास्थो  
मुण्डम्, भगपीठम्  
वा । १० इत्यतः मूर्ध्वा-  
वृत्त्या १५, पर्यन्तं जघन-  
पक्षः, तद्वारा जघन-  
धारा नाम । १३, जघन-  
चूडा । १४, १५, जघन-  
कूटं पश्चिममूर्ध्वतन-  
मधस्तनञ्च । १६, गृध्र-  
सीधारम् । १७, कुकु-  
न्दरकण्ठकम् । १८,  
कुकुन्दरद्वारम् । १९,  
कुकुन्दरपिण्डम् । २०,  
भगास्थि अधरशृङ्गम् ।

## जघनकपालम्



## कुकुन्दरास्थि ।

## भगास्थि ।

( अधः )

पेशी-निवेशास्तु—  
पे १, पे २, तिर-  
श्चीने उदरच्छदे ।  
पे ३, कटिप्रच्छदा ।  
पे ४, गरिष्ठा नितम्ब-  
पिण्डिका । पे ५,  
शुण्डिका । पे ६,  
मध्यमा नितम्ब-  
पिण्डिका । पे ७,  
कनिष्ठा नितम्ब-  
पिण्डिका । पे ८, पेशी  
प्रभव स्थान-व्यवधा-  
यिनी रेखा प्रथमा,  
पे ९, सैव द्वितीया, पे १०,  
सैव तृतीया । पे ११,  
पे १२, सक्थिदण्डिका  
(मूलद्वयम्) । पे १३,  
कङ्कतिका । पे १४,  
पे १५, उदरदण्डिका ।  
पे १६, ऊरुसंयूहनी  
दीर्घा । पे १७, सैव  
ऋक्षा । पे १८, ऊर्ध्व-  
लःपार्श्विका । पे १९,  
ऊरुसंयूहनी गरिष्ठा  
पे २०, ऊरुचतुरस्रा ।  
पे २१, श्रीणिगवा-  
क्षिणी बहिःस्था ।  
पे २२, कण्डराकल्पा,  
ऊरुद्विशिरस्का च ।  
पे २३, कलाकल्पा ।  
पे २४, पे २५, यमला-  
द्यम् ।

(१) जघनकपालं नामोर्द्धतनोऽंशः प्रधानभूतः (२१श चित्रे ८ अङ्कात् ५ अङ्गावधि ऊर्द्धावृत्त्या) । तस्य द्वौ भागौ—जघनपक्षो, बन्धणोलूखलांशश्च । तत्र जघनपक्षो नाम पक्षवदायतो जघनकपालस्य प्रशस्तो भाग उपरितनः । तस्य द्वे तले, बाह्यमाभ्यन्तरञ्च । तयोर्बाह्यतलं जघनपृष्ठं नाम तत्र नितम्बपिण्डिकाख्यपेशीत्रयस्य प्रभवः ( तत्रैव पे ४, पे ६, पे ७ ) । तिस्रश्च तत्र रेखास्तत्प्रभवस्थान-विभाजिकाः ( तत्रैव रे १, रे २, रे ३ ) । आभ्यन्तरतलं जघनोदरं नामेष्टत्खातगर्भं, तत्र कोष्ठभूमिकाख्यपेश्याः प्रभवः । तदधः-सीम्नि च वस्तिकुहरस्योर्द्धसीमभूता रेखा स्थूलोन्नता, सा वस्तिकण्ठिका नाम । तदानुपूर्व्या च पश्चिमतः कर्णपालिसदृशाकारं त्रिकसन्धिस्थानं त्रिकस्थालकं नाम, तस्यापि पश्चात् पृष्ठवंशधरायाः कटिचतु<sup>८</sup>रस्त्रायाश्च पेश्याः प्रभवः ।

जघनपक्षपरिधिभूता च धारा जघनधारा नाम । तस्याः पुरःसीम्नि द्वावुत्सेधौ पुरःकूटौ नाम, तयोरूर्द्धतनाधस्तनभेदेन संज्ञाद्वयव्यवहारः । पश्चिमसीम्नि च द्वावुत्सेधौ पश्चिमकूटौ नाम, तयोरपि पूर्ववत् संज्ञाद्वयम् । मध्ये च जघन-धारायास्तुङ्गप्रदेशो जघनचूडा नाम । तत्पुरस्ताज्जघनधारायां तिरश्चीनयोरुदर-च्छेदाख्यपेश्योर्निवेशः । तत् पश्चिमतश्च कटिप्रच्छेदाख्यपेश्याः ।

पश्चिमतः पुनर्जघनपक्षस्य तोरणाकारं द्वारं गृध्रसीर्दारं नाम । तेन गृध्रस्याख्यना<sup>१०</sup>द्याः तदनुवर्त्तिनीनां सिराधमन्यादीनां शुण्डिका<sup>११</sup>ख्यपेश्याश्च निर्गमः ।

बन्धणोलूखलांशस्तु जघनकपालस्य पादभूतो बन्धणोलूखलवर्णनया वर्णित-पूर्वः ।

(२) कुकुन्दरास्थि नाम ( २१श चित्रम् ) नितम्बमूलाश्रयः श्रोणि-फलकस्याधस्तनोऽंशः अर्द्धचन्द्रप्रायः श्रोणिगवाक्षस्य अधोऽर्द्धपरिधिभूतः । तस्य त्रयो भागाः—बन्धणोलूखलांशः, कुकुन्दरपिण्डं, कुकुन्दरकूटञ्चेति । तत्र—

बन्धणोलूखलांशस्तदूखलवर्णनादुक्तपूर्वः । तत्पश्चात् त्रिकोणप्रायं प्रवर्द्धनकं-कुकुन्दरकण्ठं<sup>१२</sup> कं नाम ( २१श चित्रे १७ ), तत्परितो यमल<sup>१३</sup>ाख्यपेश्याः प्रभवः ।

१ Gluteus Maximus, Medius and Minimus. २ Iliacus. ३ Ile-opectineal Line.  
४ Erector Shinæ & Quadratus Lumborum. ५ Anterior Iliac Spine—Superior and  
inferior. ६ Posterior Iliac Spine—Superior and Inferior. ७ Ext. Oblique and Int.  
Oblique Muscles. ८ Latissimus Dorsi. ९ Great Sacro-sciatic Notch. १० Sciatic Nerve.  
११ Piriformis. १२ Spine of Ischium. १३ Gemelli.

तदधस्तात् क्षुद्रतोरणाकारं स्वातं कुकुन्दरद्वारम् ( २१श चित्रे १८ ) नाम, तेन अन्तःस्थायाः श्रोणिगवाक्षिणी<sup>२</sup>पेश्याः तदनुचरीणां सिराधमनीनाडीनाञ्च वस्तिगुहायां प्रवेशः ।

कुकुन्दरपिण्ड<sup>३</sup> ( २१श चित्रे १८ ) स्वनामव्याख्यातमुपविशतः पुरुषस्य भारधारणमूलम् । तत्र ऊरुजानुगामिनीनां चतसृणां पेशीनां प्रभवः ।

कुकुन्दरकूट<sup>४</sup> नाम कुकुन्दरपिण्डादूर्ध्वं पुरःसङ्गतं शृङ्गं भगास्थोऽधरशृङ्गेण मिलितं श्रोणिगवाक्षपरिधेरंशभूतम् ( तत्रैव १६ इत्यतः २० पर्यन्तम् ) । तद्वहिःप्रदेशो बहिःस्थायाः श्रोणिगवाक्षिण्याः, ( तत्रैव पे १८ ) गरिष्ठाया ऊरुसंव्यूह<sup>५</sup>न्याश्च पेश्याः ( तत्रैव पे १६ ) प्रभवः । तदन्तःप्रदेशस्तु अन्तःस्थायाः श्रोणिगवाक्षिण्याः ।

( ३ ) भगास्थि नाम भगाद्यधिष्ठानभूतः श्रोणिफलकस्य पुरस्तनोऽंशः ( २१श-चित्रम् ) । तस्य त्रयो भागाः—मुण्डमुत्तरशृङ्गमधरशृङ्गञ्च ।

तत्र मध्यपिण्डभूतं मुण्ड<sup>६</sup>, क्वचिद्भगपीठं लिङ्गपीठमिति वा व्यपदिष्टम् ( तत्रैव ११, १२ ) । अन्तःसीम्नि च तस्य इतर-भगास्थिसन्धानाय स्थालकमुच्चावचं, पुरश्च उत्सेधे उदरदण्डिका<sup>७</sup>ख्यपेश्या ( तत्रैव पे ११, पे २२ ) निवेशः तत् परितश्च स्नायुादीनाम् ।

उत्तरशृङ्ग<sup>८</sup> ( तत्रैव ६ ) मुण्डात् पश्चिमतो वक्ष्णोदूखलं प्राप्तं परार्धेन तदंश-निष्पादकञ्च । तदेव श्रोणिगवाक्षस्य ऊर्ध्वपरिधिभूतञ्च, तदूर्ध्वसीमा चाभ्यन्तर-तलस्थवस्तिकण्ठिका<sup>९</sup>ख्यरेखया सङ्गता वस्तिगुहाया ऊर्ध्वसीमभूता ।

अधरशृङ्ग<sup>१०</sup> ( तत्रैव २० ) पुनर्भगास्थिमुण्डादधो बहिर्गत्य कुकुन्दरकूटेन सङ्गतं श्रोणिगवाक्षस्य पुरःपरिधिभूतम् । अस्य बहिस्तले ऊरुसंव्यूहन्या<sup>११</sup>ख्य-पेशीत्रयस्य, बाह्यायाः श्रोणिगवाक्षिण्याख्यपेश्याश्च प्रभवः, अन्तःप्रदेशे तु अन्तःस्थायाः श्रोणिगवाक्षिण्याख्यपेश्याः । पुरोवर्त्तिधारायाञ्चास्य शिश्नप्रहर्षिण्या<sup>१२</sup>ख्यपेश्याः शिश्नमूलादेश्च संयोगः ।

• तदेतत् सावयवं श्रोणिफलकं समासतो व्याख्यातम् । तत् सूक्ष्मानुसूक्ष्म-विशेषास्तु चित्रादिषु स्नायुपेशीवर्णनावसरे च परिज्ञेयाः ।

१ Lesser Sacro-Sciatic Notch. २ Obturator Internus. ३ Tuberosity of Ischium. ४ Ascending Ramus of Ischium. ५ Obturator Externus. ६ Adductor Magnus. ७ Body of Pubes. ८ Rectus Abdominis. ९ Ascending Ramus of Pubes. १० Descending Ramus of Pubes. ११ Adductor Magnus, Longus & Brevis. १२ Erector Penis.

## अथ अंसफलकम् ।

अंसफलकं नाम ( २२श चित्रम् ) त्रिकोणप्रायं पञ्चवदायतमस्थि-  
फलकं कपालभूयिष्ठमेकमेकैकतः अंसपृष्ठे । तच्च तिर्य्यगवस्थितं संच्छाद्य  
पृष्ठार्द्धमा सप्तमपर्शुकामूलात् । सन्धीयते चैतत् बहिःसीम्नेऽव पुरस्तात् अक्षक  
प्रगण्डास्थिभ्याम्, विपरिवर्तते च खच्छन्दमन्तःसीम्नि पश्चिमतः पेशीमात्र-  
प्रतिबद्धम् ।

अक्षकसंहितस्य चांसफलकस्य अंसचक्रं मिति संज्ञा । एकैकच्चांसचक्र-  
मेकैकतः अंससन्धेरुपरि पटलभूतं, सन्धिसंरक्षणाय पेशीस्त्रायुसंयोजनाय च ।  
( दृश्यतां प्रथमकङ्कालचित्रम् ) ।

एकैकस्य पुनरांसफलकस्य पञ्च भागाः—अंसप्राचीरकम्, अंसकूटम्, अंस-  
तुण्डम्, अंसपीठम्, अंसकपालिका चेति । तत्र—

अंसप्राचीरकं नाम ( २२श चित्रे १—६ ) अंसकपालिकापृष्ठान्तिर्य्यक्  
समुद्गतं बहिर्मुखमस्थिफलकं खड्गसदृशाकारम् त्वगधोऽनुभवनीयम् । तैनांस-  
कपालिकापृष्ठतलस्य द्विधा विभागः । भागद्वयस्य चांसपृष्ठमुत्तरमधरञ्चेति संज्ञे ।

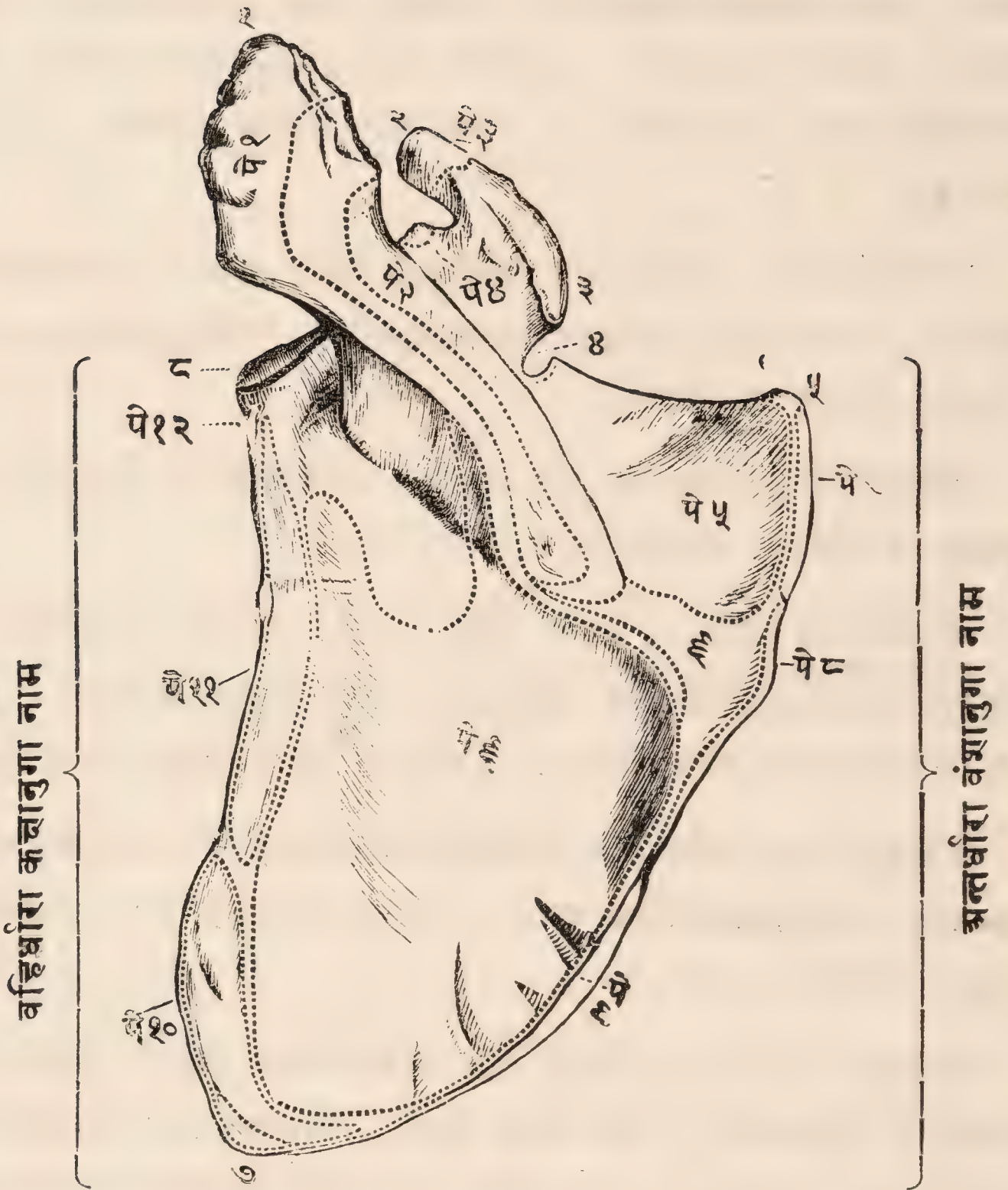
अंसकूटं नाम ( तत्रैव १ ) अंसप्राचीरकस्याग्रं सर्पफणायतमुच्चावचञ्च, तत्र  
सम्बध्यते अंसतुण्डसंयोजनी स्त्रायुः । प्रभवश्चायमसच्छदायाः पृष्ठप्रच्छदायाश्च  
पेश्याः ( तत्रैव पे १, पे २ ) ।

अंसतुण्डं नाम ( २२श चित्रे २ ) अंसफलकस्य चूड़ायां वायसतुण्डाकारं  
बहिर्मुखं प्रवर्द्धनकम् । अग्रे चास्य पृष्ठतो द्विशिरस्क<sup>१०</sup>ायाः काकोष्ठिक<sup>११</sup>ायाश्च  
पेश्याः प्रभवः ( तत्रैव पे ३ ), पुरश्च लघ्वा उरःप्रच्छ<sup>१२</sup>दाख्यपेश्याः । सम्बध्यते चात्र  
तुण्डाक्षकसंयोजनी<sup>१३</sup>, तुण्डांसकसंयोजनी<sup>१४</sup> च स्त्रायुः ( तत्रैव ३—इत्यत्र ) ।

१ अंसफलकम् = Scapula. प्राचां सम्प्रतिशब्दं संज्ञा (च० शा० ७ अ०) । २ अंसचक्रम् = Shoulder-  
girdle. ३ पटलं कृदिः (Roof). ४ Spine of Scapula. ५ Supraspinous & Infrapinnous fossæ  
६ Acromion process. ७ Coraco-acromial ligament. ८ Deltoid & Trapazeus.  
९ Coracoid process. १० Biceps. ११ Coraco-brachia alis. १२ Pectoralis Minor.  
१३ Coraco-clavicular Ligament. १४ Coraco-acromial Ligament.

[ २२श चित्रम् ]

अंसफलकं ( वामम् )



२२श-चित्र-व्याख्या—१ अङ्गात् ६ पर्यन्तम्—अंसप्राचीरकम् । १, अंसकूटम् । २, अंस-  
तुण्डम् । ३, अंसाक्षकसंयोजन्या तुण्डांसक-संयोजन्याश्च स्नायोः प्रभवः । ४, अंसशिरःकोटरम् । ५, अन्तः-  
कोटिः । ६, अंसप्राचीरमूलदेशः । अत्र च विपरिवर्तते पृष्ठप्रच्छदाख्या पेशी स्नेहधरकलापुटकव्यवधानेन  
७, अधःकोटिः । ८, बहिःकोटिस्थं स्थालकमंसपीठं नाम ।

अत्र चैता निविशन्ते पेश्यः—पे १, अंसच्छदा । पे २, पृष्ठप्रच्छदा । पे ३, विशिरस्काया ऋस्वमूलं,  
काकोष्ठिका च । पे ४, विशिरस्काया दीर्घमूलम् । पे ५, अंसपृष्ठिका उत्तरा । पे ६, सैव अधरा ।  
पे ७, अंसोन्नमनी । पे ८, अंसापकर्णी लघ्वी । पे ९, सैव बृहती । पे १०, अंसाधरिका बृहती ।  
पे ११ सैव लघ्वी । पे १२, विशिरस्का ।

अंसपौठं नाम ( २२श चित्रे ८ ) अंसकूटादधःस्थमंसफलकस्य बहिःकोटि-स्थितं स्थालकं, तत्र सन्धीयते प्रगण्डास्थो मुण्डं तत्परिधिसंयुक्तेन स्नायुकोषेण प्रतिबद्धम् । तदूर्ध्वसीम्नि संयुज्यते द्विशिरस्काख्यपेश्याः दीर्घमूलम् ( तत्रैव पे ४ ), तदधःसीम्नि च त्रिशिरस्काख्यपेश्या मूलम् ( तत्रैव पे १२ ) ।

अंसकपालिका नाम ( २२श चित्रे त्रिकोणावृत्त्या ८—७—५ ) अंस-फलकस्य प्रधानोऽंशस्त्रिकोणकपालिकाकारः । तस्य द्वे तले, पुरस्तलं पश्चिम-तलञ्च । तत्र पुरस्तलमंसान्तरिकाख्य-पेश्याः प्रभवः । पश्चिमतलं पुनरंसप्राची-रकेण भागद्वयविभक्तम् ; तत्रोर्ध्वतनो भाग उत्तराया अंसपृष्ठिकाख्य पेश्याः ( तत्रैव पे ५ ) प्रभवः, अधोभागस्तस्या एवाधैरायाः ( तत्रैव पे ६ ) । तिस्र-श्चांसकपालिकाया धारस्तावत्यश्च कीट्यः । तत्र ऊर्ध्वधारा, अन्तर्धारा, बहिर्धारा चेति तिस्रो धाराः क्रमेण ऊर्ध्वान्तर्बहिःसीमरूपाः । बहिःकोटिरन्तःकोटि-रधःकोटिश्चेति तिस्रः कीट्यस्तत्तत्कोणरूपाः ( तत्रैव ८, ५, ७ ) । तत्र बहिः-कोटिरंसपौठे परिणता, अन्यत् कोटिद्वयं त्वगधोऽनुभवनीयम् ।

तत्र ऊर्ध्वधारायाम् ( २२श चित्रे ४—५ ) अंसतुण्डमूले कोटरम् अंसशिरःकोटरं नाम ( तत्रैव ४ ) । द्वारञ्च तदंसारोहिण्यं<sup>११</sup> नाड्याः पृष्ठतो निर्गमाय । बहिर्धारा तावदंसकपालिकाया बहिःसीमा ( तत्रैव ८—७ ), कक्षायाः पश्चिमसीमामूता च, सेयं कक्षानुगा<sup>१२</sup> नाम धारा । प्रभवश्चासौ पुरस्तादंसपौठाधःप्रदेशेन, त्रिशिरस्काख्यपेश्याः तदधश्च अंसाधरिकायं<sup>१३</sup> लघ्वा ब्रह्मत्याश्च ( तत्रैव पे १२, पे ११, पे १० ) । अन्तर्धारा पुनः ( तत्रैव ५—७ ) धनुर्वक्रा पृष्ठवंशमनुगता च, सेयं वंशानुगा<sup>१४</sup> नाम । प्रभवश्चासौ पुरस्ताद् अरि-त्राख्य<sup>१५</sup> पेश्याः, पश्चिमतश्च अंसोन्नम<sup>१६</sup> न्याः, अंसापक<sup>१७</sup> पेश्या लघ्वा ब्रह्मत्याश्च ( तत्रैव पे ७, ८, ९ ) ।

१ Glenoid Cavity. २ Long Head of Biceps ३ Triceps. ४ Flat part of Scapula. ५ Sub-scapularis. ६ Supraspinatus. ७ Infraspinatus. ८ Borders. ९ Angles. १० Suprascapular Notch. ११ Suprascapular Nerve. १२ Axillary border. १३ Teres Minor & Major. १४ Vertebral border. १५ Serratus Magnus. १६ Levator Angulæ Scapulæ. १७ Rhomboideus Minor & Major.

## अथ अक्षकास्थि ।

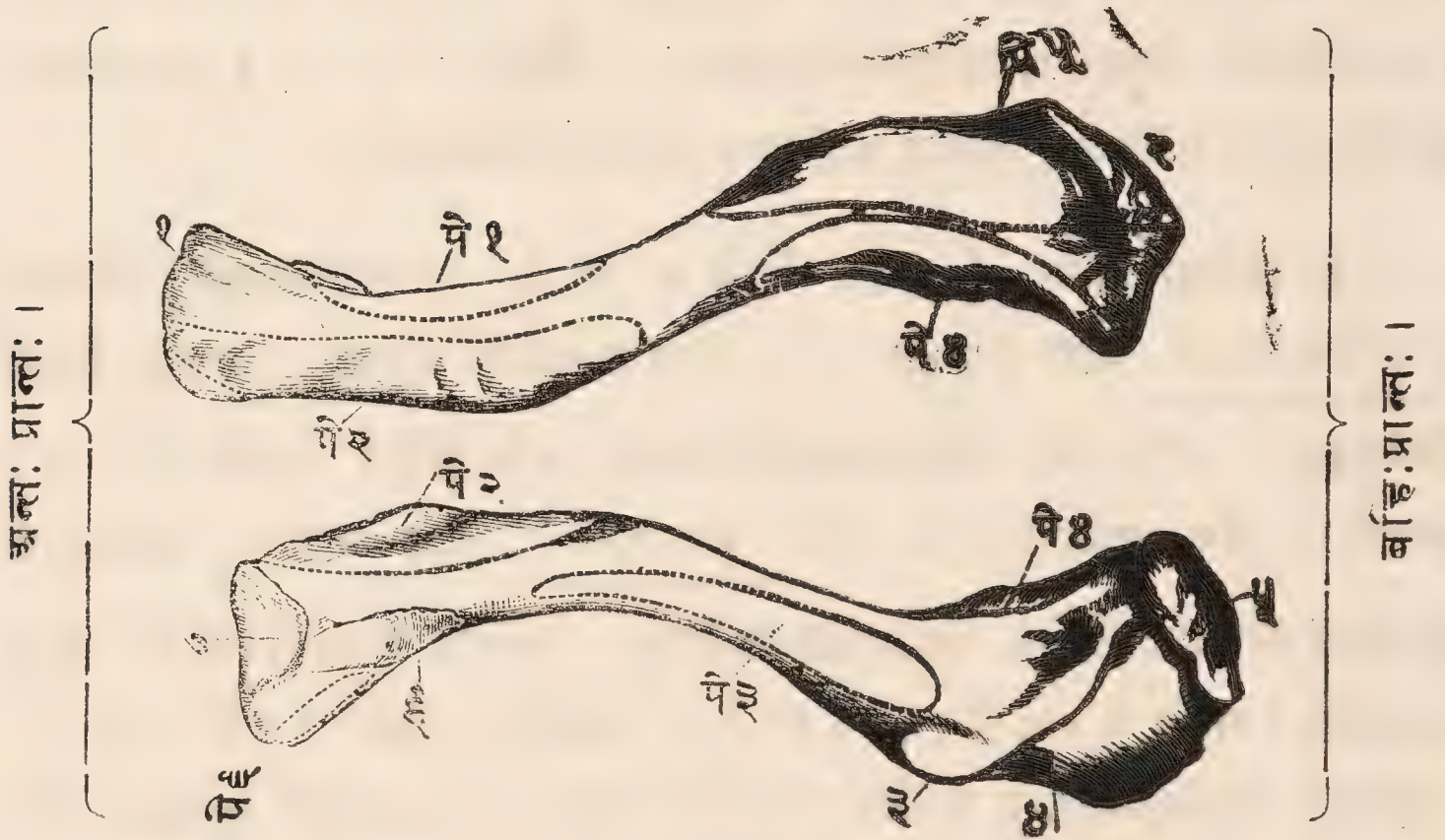
अक्षकं नाम अंसमूलादुरःफलकसङ्गतं धनुर्वक्रं नलकास्थि, एकमेकै-  
कतः । सन्धीयते च तद् अन्तःसीम्नि उरःफलकेन, बहिःश्चांसकूटेन । अंसफलक-  
संहितस्य च तस्य संहितस्य अंसचक्र-संज्ञेति प्रागवोचाम ।

इतरनलकास्थिवदस्यापि त्रयो भागाः—द्वौ प्रान्तौ मध्यनलकश्चेति ।  
अस्य च कङ्काले परिधवदवस्थान-दर्शनात् (दृश्यतां प्रथमं कङ्कालचित्रम्), प्रान्त-  
द्वयस्य अन्तःप्रान्तो बहिःप्रान्तश्चेति संज्ञाद्वयम् । तत्र—

[ २३श चित्रम्—अक्षकास्थि (वामम्) ]

[ पुरस्ताद् दृष्टम् ]

ऊर्ध्वतलम् ।



अधस्तलम् ।

२३श चित्र व्याख्या—चित्रद्वये ऊर्ध्वतलम् ऊर्ध्वतलस्य दृश्यम्, अधस्तलमधस्तलस्य । तत्र  
१, अन्तःप्रान्तः ( उरःफलकाभिमुखः ) । २ बहिःप्रान्तः ( अंसाभिमुखः ) । ३, त्रिकोणिकाख्यस्नायु-  
संयोगार्थमर्बुदम् । ४, तिरश्चीना रेखा चतुरस्रिकाख्यस्नायुसंयोगाय । ५, अंसकूटेन सन्ध्यर्थं लाञ्छनम् । ६, पर्शु-  
काक्षकसंयोजन्याः स्नायोः संयोगाय बन्धुरः प्रदेशः । ७ प्रथमोपपर्शुकोपरिभागेन सन्ध्यर्थं लाञ्छनम् । पेशी निवेशस्तु  
—पे १, उरःकर्णमूलिका । पे २, उरःप्रच्छदा गुर्वी । पे ३, अक्षकाधरा । पे ४, अंसच्छदा । पे ५, पृष्ठ-  
प्रच्छदा । पे ६, उरी-जिह्वामूलिका ।

अन्तःप्रान्ते द्वे सन्धिलाञ्छने । तयोर्परितनमुरःफलकपार्श्वस्थेन अध-  
स्तनं (२३श चित्रे ७) च प्रथमाया उपपर्शुकायाः शीर्षभागेन सन्धानाय । अधस्तले  
चास्य बन्धुरः प्रदेशः पर्शुकार्क्षकसंयोजन्याः स्नायोः संयोगाय ( तत्रैव ६ ) ।

बहिःप्रान्ते पुनरेकं सन्धिलक्ष्म, तदंसकूटेभ्यः सन्ध्यर्थम् ( तत्रैव ५ ) । संयुज्यते  
चात्र अंसार्क्षकसंयोजनी स्नायुः ।

मध्यनलकं पुनर्द्वेधा धनुर्वक्रं, बहिरर्द्धे उत्तानमन्तरर्द्धे च न्युञ्जम् पुरस्तात् ।  
अन्तरर्द्धस्यास्य दण्डवद्वृत्तपरिणाहः, बहिरर्द्धस्तु चिपिटायतः । तत्र बहिरर्द्धस्या-  
धस्तलमर्बुदोपलक्षितं त्रिकोणिकाख्यस्नायुसंयोगाय ( २३श चित्रे ३ ) ।  
अर्बुदादुद्गता च तिरश्चीना रेखा ( तत्रैव ४ ) चतुरस्रिकाख्यस्नायुसंयोगाय ।  
बहिरर्द्धस्यायमूर्ध्वतलेऽसच्छ्रदायाः पृष्ठप्रच्छ्रदायाश्च पेश्याः प्रभवः ( २३श चित्रे  
पे ४, पे ५ ), अधस्तले च अक्षकाधरायाः पेश्याः ( तत्रैव पे ३ ) ।

अन्तरर्द्धः पुनः प्रभवस्तिष्ठणां पेशीनां, क्रमेण उरः-कर्णमूलिकार्याः, गुर्व्या  
उरःप्रच्छ्रदायाः, उरोजिह्वामूलिकायाश्च ( २३श चित्रे पे १, पे २, पे ६ ) ।

### अथ उरःफलकम् ।

उरःफलकं<sup>१</sup> नाम ( २४श चित्रम् ) फलकाकारमस्थिखण्डमुरोमध्यतः  
पुरस्तात् ( दृश्यतां प्रथमकङ्कालचित्रम् ) । तच्च खण्डत्रयात्मकम् । तत्र प्रथमं  
खण्डं शिखरस्थं षट्कोणं, द्वितीयं मध्यस्थं फलकाकारं, तृतीयमन्तस्थं त्रिकोणं  
प्रथमं वयसि तरुणास्थिमयम् । खण्डत्रयात्मकस्य चास्य उभयतः संयुज्यन्ते  
तरुणास्थीनि पर्शुकासंयोजकानि उपपर्शुकाख्यानि ।

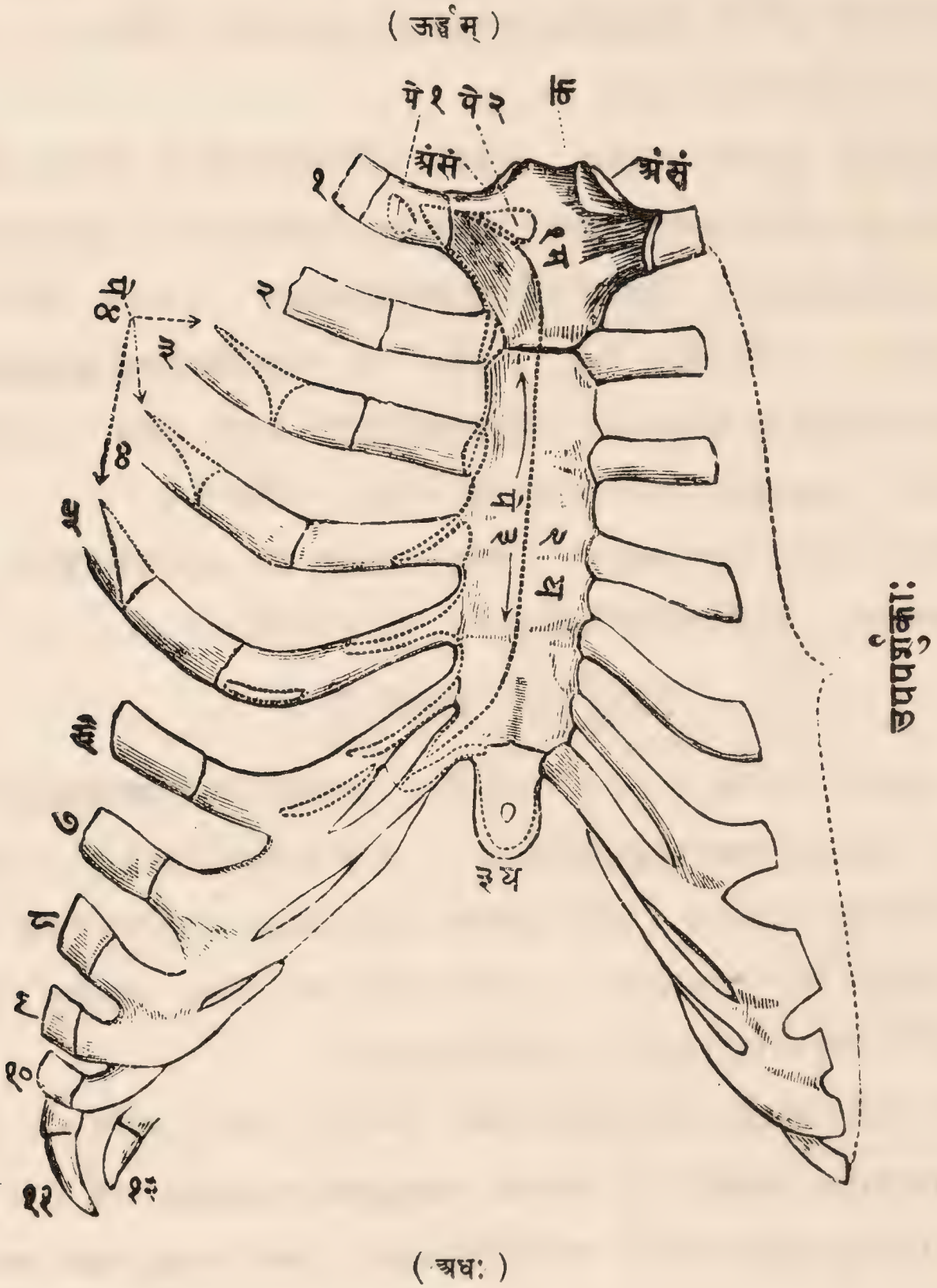
तत्र प्रथमं खण्डं कण्ठमूलेऽवस्थितं ग्रैवेयकं<sup>२</sup> नाम ( तत्रैव १म ) । तत्र  
षट् स्थालकानि तद्यथा—द्वे स्थालके अक्षकाभ्यां सन्धानाय ( तत्रैव अं० सं० ),  
द्वे प्रथमाभ्यामुपपर्शुकाभ्यां, द्वे च द्वितीयाभ्याम् । शिखरे चास्य स्वातं कण्ठकूपं<sup>३</sup>  
नाम ( तत्रैव क ) ।

निम्नतश्चास्य द्वितीयखण्डेन संयोगः । निविशते चात्र पुरस्तादुरःकर्ण-  
मूलिकाख्या पेशी ( तत्रैव पे १ ), पृष्ठतश्च उरोजिह्वामूलिका ।

१ Costo-clavicular Ligament. २ Acromio-clavicular Ligament. ३ Conoid Ligament.  
४ Trapezoid Ligament- स्नायुद्वयञ्चैतत् शेषोक्तमंसतुण्डाक्षकसंयोजनमिति स्नायुध्याये वक्ष्यते ५ Del-  
toid & Trapezium. ६ Subclavius ७ Sterno-mastoid. ८ Pectoralis Major. ९ Sterno-  
hyoid. १० Sternum. ११ Manubrium. १२ Supra-sternal Notch.

[ २४श चित्रम् ]

[ उरःफलकमुपपशुकाश्च ]



२४श चित्र व्याख्या ।

१म, २य, ३य,—उरःफलकम् । तत्र १म, प्रथमखण्डं ग्रैवेयकं नाम । २य, द्वितीयखण्डं मध्यफलकं नाम । ३य, तृतीयखण्डमग्रपतं नाम । १, २, ३, ४, ५, ६, ७, ८, ९, १०, ११, १२—पशुकायाणि उप-पशुकासहितानि । दक्षिणतस्तु केवलमुपपशुकाः पृथग् दर्शिताः । अं० सं०, अक्षकसन्निस्थलम् । क, कण्ठ-कूपम् । पेशौ निवेशास्तु पे १,—उरःकर्णमूलिका । पे २, अक्षकाधरा । पे ३, उरःप्रच्छदा गुर्वी । पे ४, उरः-प्रच्छदा लघ्वी ।

मध्यफलकं नाम द्वितीयं खण्डमुरःफलकस्य उपरिष्ठाद् ग्रैवेयकेन संहितम् (२४श चित्रे ३य) । तच्च खण्डचतुष्टयसंघातजं, खण्डचतुष्टयस्य बाल्ये पृथगवस्थानात् । षट् चात्र एकैकतः स्थालकानि उपपर्शुकाभिः सन्धानाय । पुरस्तलं च ग्रैवेयक-मध्यफलकयोः गुर्व्या उरःप्रच्छदाख्यौपेश्याः प्रभवः, वामार्धे वामायाः दक्षिणार्धे च दक्षिणायाः (तत्रैव पे ३) ।

अग्रपत्रं नाम तरुणास्थिभूयिष्ठं तृतीयं खण्डमुपरिष्ठान्मध्यफलकेन संयुक्तम् (२४श चित्रे ३य) । तदेतत् यत्नद्विवृद्धौ समुन्नताग्रमुच्यते अग्रमांस-मिति लोके । संयुज्यते चात्र पुरस्तात् समाया उदरच्छदाख्यं पेश्या मध्यकण्डरा, पश्चिमतश्च महाप्राचीराया अग्रभागः । बार्द्धके चास्य सर्वथा कठिनीभावः ।

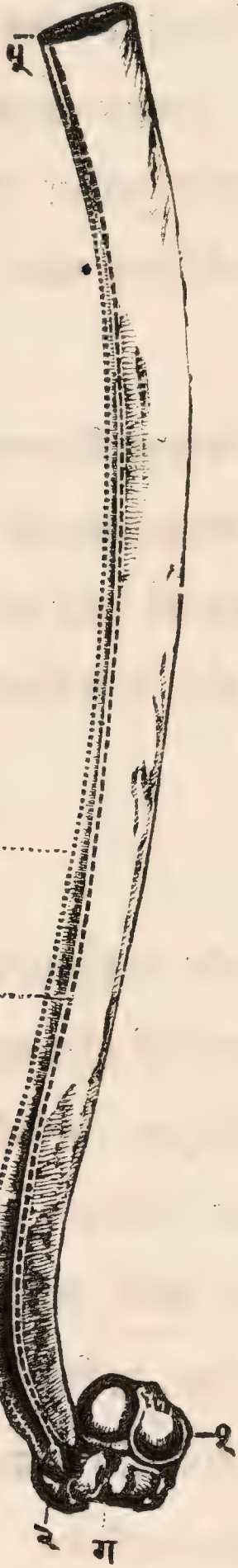
## अथ पर्शुकाः ।

पर्शुकाः पार्श्वकानि वा नाम उरःपञ्जरवृत्तिभूतानि धनुर्वक्राणि स्थिति-स्थापकानि चास्थिफलकानि । तेषां द्वादश एकैकस्मिन् पार्श्वे इति चतुर्विंशतिः पर्शुकाः । ताः सर्वा एव पश्चिमतः पृष्ठकशेरुकापिण्डैः पुरश्च तरुणास्थिभिरुप-पर्शुकाख्यैः संहिताः । तासां सप्त ऊर्ध्वतन्यः क्रमेणाधोऽधः दीर्घतराः, पुरस्तादुप-पर्शुकाभिः स्त्रीयाभिरुरःफलकेन संयुक्ताः । ता एताः मुख्या नाम, ताभिरेव मुख्यतया उरःपञ्जरनिर्माणात् । अधस्तन्यः पुनः पञ्च पर्शुकाः क्रमेणाधोऽधः ऋक्ष-तराः, असम्बद्धाश्चोरःफलकेन । ताः गौर्ण्यो नाम । तासामपि अष्टमी नवमी दशमी चेति तिस्रः स्त्रैः स्वरूपपर्शुकाग्रैर्यथापूर्वमुपपर्शुकाभिरेव सम्बद्धाः, एकादशी द्वादशी चेति द्वे सर्वथा विमुक्ताग्रैः<sup>१०</sup> ।

१ Gladiolus. २ Pectoralis Major. ३ Xiphoid or Ensiform. ४ Transversalis Abdominis. ५ Diaphragm. ६ Ribs. ७ उरःपञ्जरमुरोगुहाधारभूतं पञ्जराकारं वक्ष्यमाणम् । तस्य वृत्तिभूतानि वेष्टनभूतानि । ८ मुख्याः पर्शुकाः = True Ribs. ९ गौर्ण्यः = False ribs. १० Floating Ribs.

# [२५३ चित्रम्—पशुका]

[ पुरःप्रान्तः ]



[ पश्चिमप्रान्तः ]

इयञ्च षष्ठी सप्तमी वा पशुका ।  
१, मुण्डस्थं द्विधा विभक्तं स्थालकम् ।  
२, अर्वुदम् । क, पशुकाकोणः ।  
ग, ग्रीवा । प, पशुकानुगा परिखा,  
तदाख्य सिराधमनीनाडीधारणाय ।  
३, ४, परिखायास्तटद्वयमूर्ध्वतनमध-  
स्तनञ्च, पशुकान्तरिकाखपेशीद्वय-  
संयोगाय । ५, अग्रकोटिस्थं स्वात-  
मुपपशुकासंयोगाय ।

अथ षडिमानि प्रतिपशुकं लक्षणयानि साधा-  
रणलिङ्गानि—मुण्डमर्वुदं ग्रीवा कोणः काण्डम-  
ग्रकोटिश्चेति । तत्र—

मुण्ड नाम पशुकायाः पश्चिमप्रान्तो वर्तुला-  
कारः । तत्र च युग्मं स्थालकं (२५३ चित्रे १)  
पृष्ठकशेरुकाद्वय-पिण्डस्थाभ्यामर्धस्थालकाभ्यां सन्धा-  
नाय ।

अर्वुद नाम (२५३ चित्रे २) तत् समीपस्थं  
पिण्डं स्थालकाङ्कितम् । तस्य कशेरुकाद्वयस्थेन  
स्थालकेन सन्धिः ।

ग्रीवा नाम (२५३ चित्रे ग) मुण्डार्वुदयो-  
र्मध्यभागः ।

कोणो नाम (२५३ चित्रे क) अर्वुदपुरो-  
वर्त्ती कोणाकारः प्रदेशः । तत्र दृश्यते भग्नसंहित-  
मिव पशुकाकाण्डम् ।

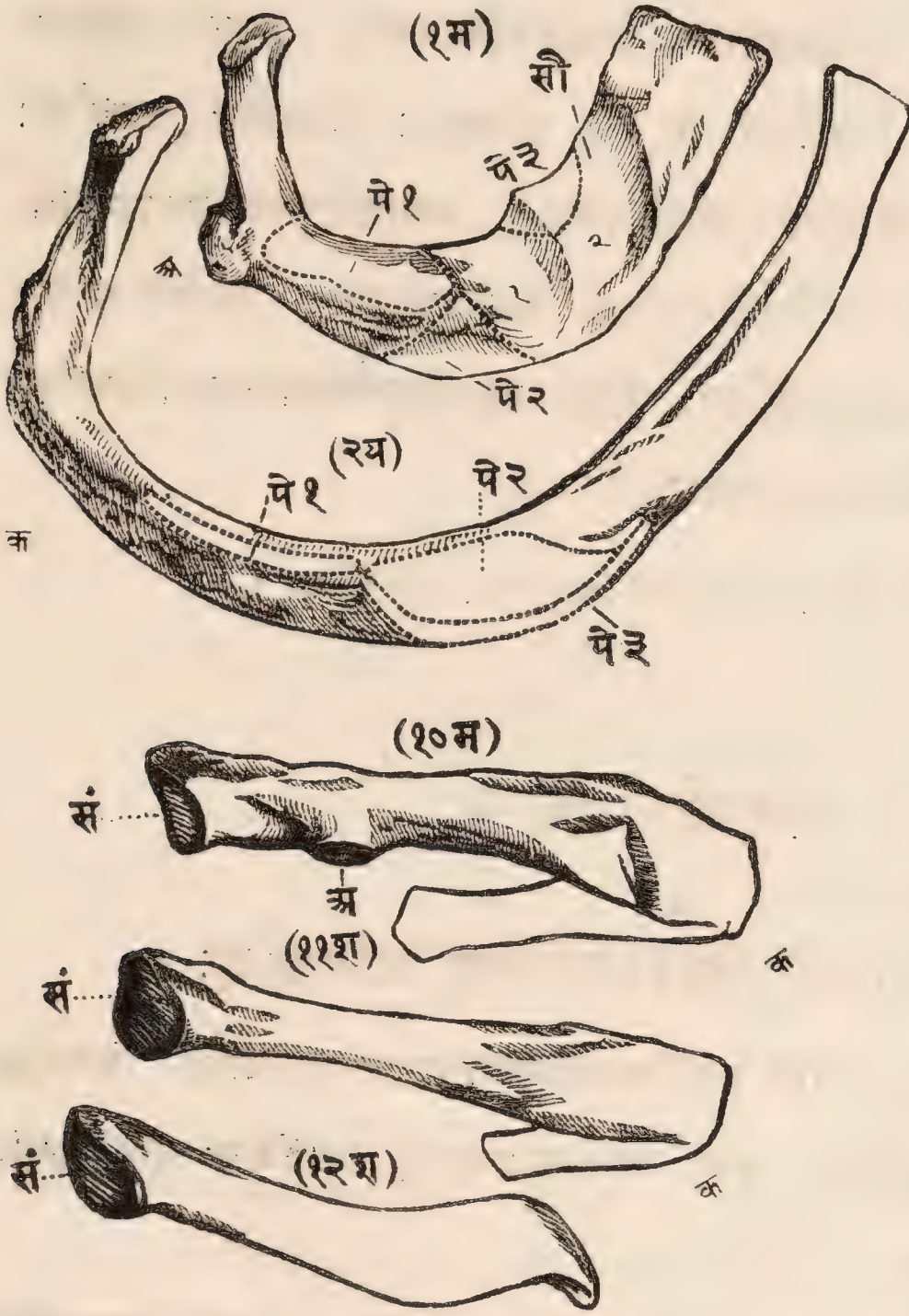
काण्ड नाम धनुर्वक्रः पशुकामध्यभागः । तस्य  
द्वे धारे, ऊर्ध्वधारा अधोधारा चेति । तत्र अधो-  
धारायां परिखा (२५३ चित्रे प) पशुकानु-  
गाख्या तदाख्य सिराधमनीनाडीधारणाय । अस्यास्य  
तटद्वये (तत्रैव ३, ४) संयुज्यते पशुका-  
न्तरिकाख्यं पेशीद्वयम् ।

अग्रकोटिर्नाम (२५३ चित्रे ५) पुरःप्रान्तः  
उपपशुकासंयोगाय उच्चावचखातयुतः ।

तान्येतानि साधारणलिङ्गानि तृतीयादि-नव-  
स्यन्तपशुकासु यथोक्तानि । प्रथम-द्वितीय-दश-  
मैकादशद्वादशसंख्यासु तु तद्वैलक्षण्यमन्ये च  
विशेषाः । तद्वयथा—

१ Head. २ Circular facet or Socket. ३ Tuberosity.  
४ Neck. ५ Angle. ६ Shaft. ७ Groove for Intercostal  
Vessels and Nerves. ८ Intercostal Muscles,—Ex-  
ternal & Internal. ९ Sternal end.

[ २६श चित्रम् । विशिष्टपर्शुकाः । ]



२६श-चित्र-व्याख्या—

(१म)—प्रथमा पर्शुका । (२य)—द्वितीया ।  
 (१०म)—दशमी । (११श)—एकादशी ।  
 (१२श)—द्वादशी । तत्र अ, अर्द्धदम् ।  
 क, कोणः । स, मुण्डस्थं स्थालकम् ।  
 विशेषतस्तु प्रथमायां—१, २, अक्षाधरिकाख्य-  
 सिरोधर्मन्योधारणार्थं स्वातद्वयम् । पेशीनिवे-  
 शास्तु, प्रथमायां पे १, पर्शुकाकर्षणी मध्यमा ।  
 पे २, अरिता । पे ३, पर्शुकाकर्षणी पुरोगा ।  
 द्वितीयायां—पे १, पर्शुकाकर्षणी पृष्ठगा ।  
 पे २, पे ३, अरिता ।

प्रथमा पर्शुका कृष्ण-  
 तमा दातृफलकाकारा-  
 च । अस्या मुण्डं दु-  
 मेकस्थालकञ्च । काण-  
 मायतमूर्द्धाधस्तलोपल-  
 क्षितञ्च । कोणस्तु ना-  
 स्येव । ऊर्ध्वतले च स्वात-  
 द्वयमक्षाधरिकाख्यसिरा-  
 धमन्योधारणाय ( २६श  
 चित्रे १, २ ) । तिस्र-  
 श्चात्र निविशन्ते पेशी-  
 क्रमेण अरिता, पर्शुका-  
 कर्षणी पुरोगा मध्यमा  
 चेति ।

द्वितीया पर्शुका प्रथ-  
 मावदेव दीर्घतरा च ।  
 तदूर्ध्वतले निविशते पेशी-  
 द्वयम् । पर्शुका-कर्षणी  
 पृष्ठगा, अरिता चेति ।

दशमी पर्शुका कृष्णा वडिशाकारा च ।  
 अस्या अपि मुण्डमेकस्थालकं, कोणस्तु काण-  
 मध्यस्थः । एकादश्यामध्येवमर्द्धदाभावश्च ।  
 द्वादशी एकादशीवत् । तत्र कोणाभावश्च ।  
 ता एताश्चतुर्विंशतिः पर्शुका व्याख्याताः ।

उपपर्शुकाः पुनः ( २४शे चित्रे स्पष्टम् )  
 पर्शुकावदेव संख्यया, पर्शुकाग्रसम्बद्धा-  
 स्तरुणास्थिमय्यश्च । तासामुरोऽस्थिषु  
 ग्रहणं प्राचां ग्रन्थेषु ।

१ दातृं शस्यकर्त्तनम् ( Sickle ). २ Subclavian Vein & Artery. ३ Serratus Magnus.  
 ४ Scalenus Anticus & Medius. ५ Scalenus Posticus. ६ प्राचां समाधानमुपोद्धानि द्रष्टव्यम् ।

## अथ उरःपञ्जरम् ।

उरः पञ्जरं नाम उरोगुहाधारणं पञ्जरमस्थिमयम् ( दृश्यतां कङ्काल-  
चित्रद्वयं तृतीयाध्याये ) । निर्मीयते च तत् पश्चिमतः पृष्ठवंशेन, पार्श्वयोः  
पर्शुकाभिः, पुरश्चोरःफलकेनोपपर्शुकासहितेन । तच्चोपरिष्ठादसंवृतमधस्ता-  
न्महाप्राचीराख्यपेश्या संवृतं पार्श्वयोरायतञ्च क्रमादधोऽधः । धार्यते च तेन  
तथासंवृतेन, फुस्फुसद्वयं श्वासपथसहितं, हृदयं स्थूलमहासिराधमन्यादिसहित  
मक्षपथश्च । तद्विवरणं यथास्थानम् वक्ष्यामः ।

इति द्वितीयो मध्यकायास्थिविज्ञानीयः परिच्छेदः ।

## ( चतुर्थाध्याये )

अथ तृतीयः शिरोऽस्थिविज्ञानीयः परिच्छेदः ।

इह खलु षडङ्गैऽस्मिन् शरीरे सर्वेन्द्रियज्ञानप्राणायतनमुत्तमाङ्गं शिरस्तत्र  
चाष्टाविंशतिरस्थामित्युक्तपूर्वम् । तच्च संहितमधस्तात् पृष्ठवंशेन धारणदण्ड-  
भूतेन ।

शिरोऽस्थीनि चाष्टौ शिरःसम्पुटनिर्मापकानि चतुर्दश च मुखमण्डलस्थानीति  
द्वाविंशतिरत्र व्याख्येया ।

## अथ शिरःसम्पुटास्थीनि ।

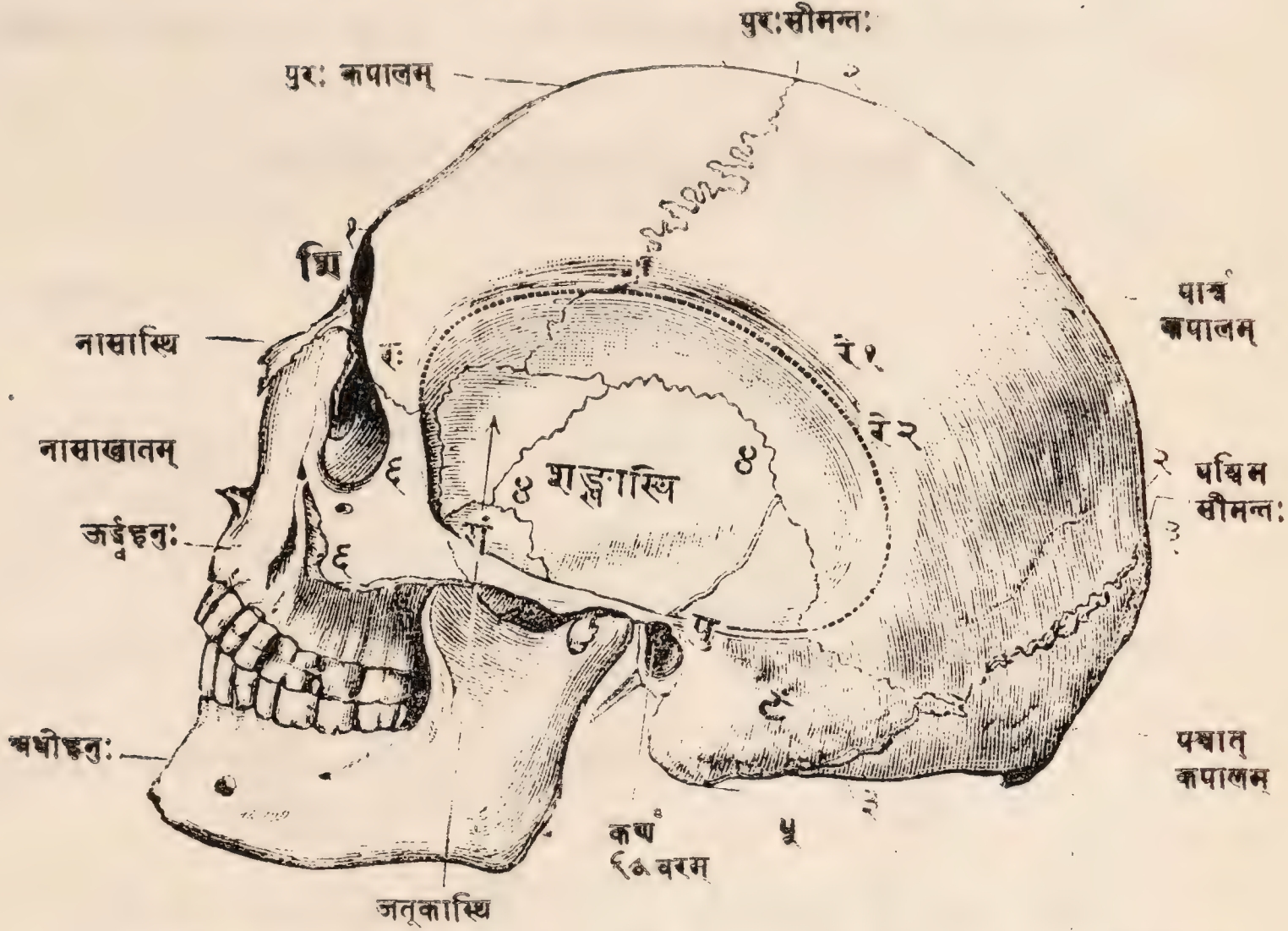
शिरःसम्पुटं नाम साङ्गोपाङ्गमस्तिष्काधारभूतमस्थिसम्पुटमलावर्धसदृशा-  
कारम् । तस्य चाधःसीमाद्योतकं चक्रमौदृशम्—( २७श चित्रे स्पष्टम् )

भ्रुवौ चेत् कर्णमूलाभ्यां पश्चात् केशान्तसंगते ।

तदासौ सूच्यते सीमा शिरःसम्पुटनिम्नगा ॥

[ २७श चित्रम्---करोटिः ]

( तत्र शिरःसम्पुटविभागः पृथग्दर्शितः )



२७श चित्र व्याख्या—१, १, पुरःकपालम् । २, २, पार्श्वकपालम् । ३, ३, पश्चात्कपालम् । ४, ४, शङ्खास्थि (युग्माङ्गाः सीमाद्योतनार्थाः) । ५, तस्यैव गोस्तनांशः । ६, ६, गुण्डास्थि । रे १, शङ्ख-  
तोरणिका उत्तरा (रेखा) । रे २, शङ्खतोरणिका अधरा । मध्ये शङ्खच्छदपेश्याः प्रभवः ।

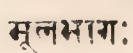
शिरःसम्पुटनिर्माणकानि चाष्टावस्थीनि यथा—पुरःकपालं पश्चात्कपालं पार्श्वकपाले द्वे चेति चत्वारि शिरःकपालानि ; द्वे शङ्खास्थिनी कर्णमूलसंसक्ते ; जतूका भर्भरकं चेति द्वे शिरःसम्पुटभूमिभूते—इति । तत्र षडादिमानि स्फुरं बहिर्दृश्यानि, जतूकादिद्वयं तु नासाकण्ठादिच्छदिभूतं निगूढशरीरम् ।

समग्रकरोटिदृश्या विशेषास्तु इहैव शेषतो वक्ष्यन्ते ।

अथ पश्चात्कपालम् ।

चतुर्षु तावदिह शिरःकपालेषु पश्चिमकपालं मादौ वर्णनीयम्, तच्च मूल-  
बन्धनं शिरसः पृष्ठवंशचूडासंहितमिति ।

[ २८ श चित्रम्—पञ्चात्कपालं ( पुरस्तलम् ) ]



( जतूकास्थ्या सन्धेयम् )

भागद्वयोपलक्षितस्य च पश्चिमकपालस्य स्फुटं तलद्वयं, पुरस्तलं पृष्ठतल-  
ञ्चेति । तत्र -

पुरस्तलं शिरःसम्पुटाभ्यन्तरस्थम् । ( २८३ चित्रम् )

(१) तच्च कपालभागस्य, कोरोदरं तत्राधीयते मस्तिष्कपश्चार्धः अनुमस्तिष्कश्च ( २८ श चित्रे म-म, अम-अम ) । गभीरञ्च तत्र सिरापरिखाचतुष्टयं स्वस्तिकाकारं, स्वस्तिकमध्ये च तत्केन्द्रभूतः प्रदेशो महावर्त्ती नाम ( तत्रैव १ ) । सिरापरिखातटेषु च संयुज्यन्ते मस्तिष्कावरण्याख्यकलागाः खण्डविशेषाः ( यथा तत्रैव क ) ।

(२) मूलभागस्य तु ( २८ श चित्रम् ) पुरस्तलमीषत्वातप्रायम्,—तत्राधीयते सुषुम्नाशीर्षकम् । कपालमूलभागयोश्च संयोगस्थले उभयतः अर्धचन्द्राकारे खाते मन्याखाते नाम, ( तत्रैव ७, ७ ) ते मन्याख्यस्थूलसिराधारणाय । तदुपकण्ठस्थे च प्रवर्द्धनके मन्याप्रवर्द्धनके नाम ( २८ श चित्रे ६, ६ ) ।

(३) धारा च कपालभागस्यातिदन्तुरा ( २८ श चित्रे स्फुटं दृश्या ) ; तस्यामुभयतो मध्यवर्त्तिनौ कोणी पार्श्वकोणी नाम ( तत्रैव २, २ ) । तयोरुर्ध्वतनो धाराईः पार्श्वकपालयोः पश्चिमधाराभ्यां सन्धेयः तयोरधस्तनौ तु धारांगौ उभयतः शङ्खास्थिभ्याम् सन्धेयौ, मध्ये च तयोर्मूलपिण्डं जतूकास्थि-संयोगि ।

पृष्ठतलं पुनः पश्चिमकपालस्य शिरःसम्पुटबहिःस्थम् । तत्र

१. Two Longitudinal and Two Lateral Sinuses. २ Torcular Herophili. ३ Falx Cerebri and Tentorium Cerebelli. ४ मूलभागः=Basilar Portion. ५ सुषुम्नाशीर्षकम्=Medulla Oblongata. ६ Jugular Fossæ. ७ Jugular Veins. ८ Jugular Processes. ९ Lateral Angles.



(२) मूलभागस्य पृष्ठतलमुभयतः : शिखीबीजाकारौ उत्तरे मूलकोटि<sup>१</sup> संज्ञौ, (तत्रैव ५, ५) तयोश्चूडावलयस्य कर्णकाया उपरिस्थिताभ्यां स्थालकाभ्यां सन्धिः । तत् पार्श्वयोश्च कलायुके मध्यरज्जुकाख्यस्नायुसंयोगाय ( तत्रैव ३, ३ ) । तदुपरिष्ठाच्च द्वौ द्वौ रन्ध्रमार्गौ<sup>४</sup> मूलकोट्याः पुरःपश्चादवस्थितौ ( तत्रैव ६, ६ ; ४, ४ ) नाडीप्रवेशाय ।

एवञ्च पश्चिमकपालस्य सन्धानम् षड्भिरस्थिभिः परिज्ञेयम् । तद्वयथा—  
जङ्घतनाड्ये पार्श्वकपालाभ्यां, अधस्तनेऽर्धे पार्श्वयोः शङ्कास्थिभ्यां, मूलाग्रे तु  
जतूकास्थ्या, मूलकोट्याश्च चूडावलययेति । सन्धानस्मारकः श्लोकस्तु—

जतूक-चूडावलया-शङ्कापार्श्व कपालकैः ।

पश्चिमस्य कपालस्य सन्धानं षड्भिरीरितम् ॥

पश्यच्च पश्चिमकपालपृष्ठतले संयुज्यन्ते द्वादश युग्माः । तद्वयथा—उत्तर-  
तोरणिकोपकण्ठे तिस्रः—शिरःच्छ्रुदा पृष्ठप्रच्छ्रुदा उरःकर्णमूलिका चेति ; तोर-  
णिकयोरन्तराले तिस्रः शिरोग्रीवपृष्ठिका<sup>५</sup>, उत्तरतिरश्चीना<sup>६</sup>, शिरोग्रीवविवर्त्तनी<sup>७</sup>  
चेति ; अधरतोरणिकाधस्तिस्त्रः—शिरःपृष्ठदण्डिका लघ्वी, गुर्वी, पार्श्वगा<sup>८</sup>  
चेति ; मूलभागे च तिस्रः—शिरःपूर्वदण्डिका<sup>९</sup> लघ्वी गुर्वी च, उत्तरा कण्ठ-  
सङ्कोचनी<sup>१०</sup> चेति । (तत्संस्थानानि २८ चित्रे द्रष्टव्यानि) ।

## अथ पार्श्वकपालास्थिनी ।

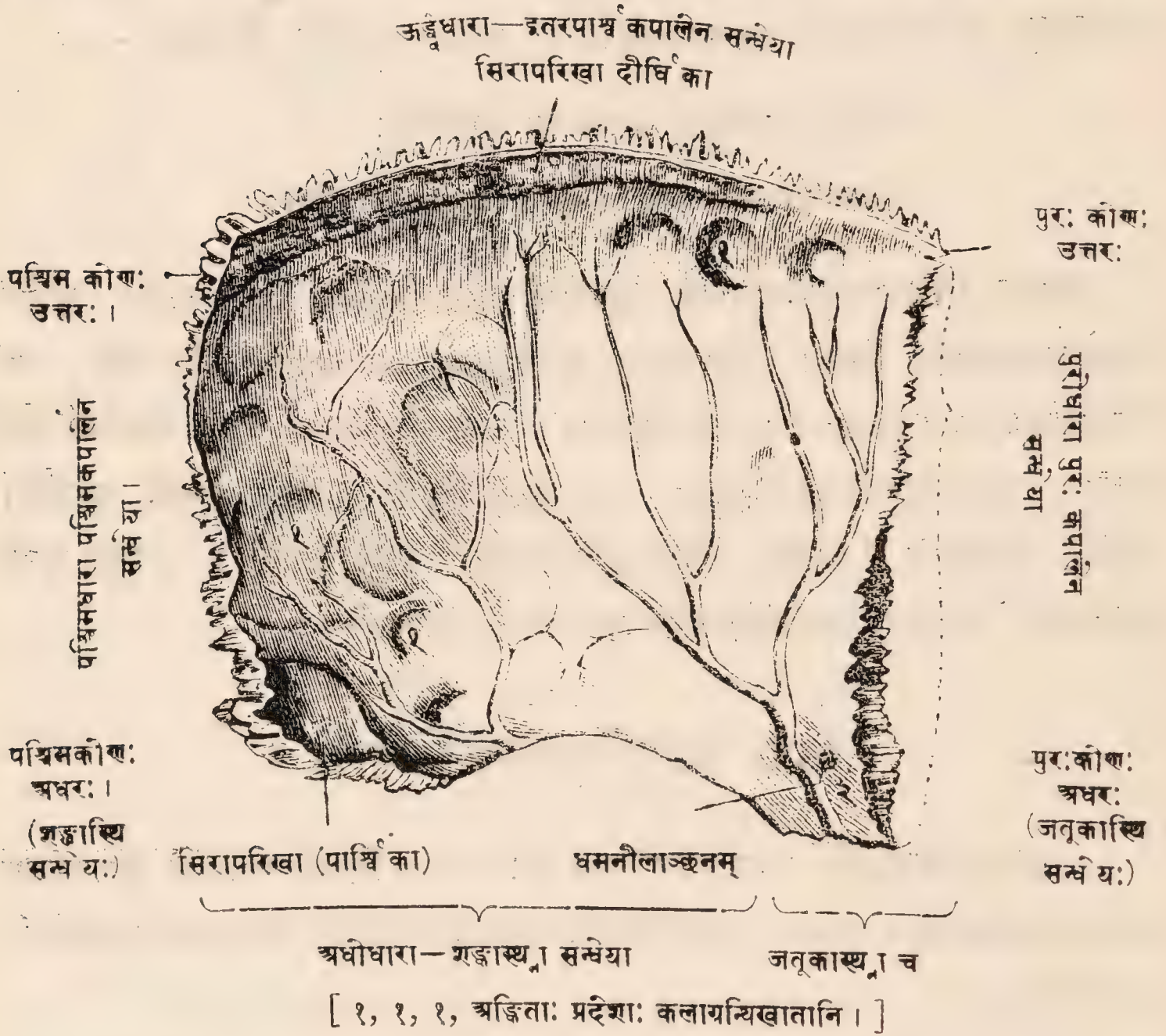
पार्श्वकपाले<sup>११</sup> नाम शिरःपार्श्वयोः कपालास्थिनी चतुरस्रे पुरःपश्चिम-  
कपालयोर्मध्यस्थे । ताभ्यां मध्यरेखासंहिताभ्यां निर्मायते शिरःसम्पुटस्य कृदिः  
पार्श्वौ च ।

१ Occipital Condyles. २ Tubercles. ३ Check Ligaments. ४ Anterior & Posterior Condylloid Foramina. ५ Occipito-frontatis. ६ Trapezius. ७ Sternomastoid. ८ Complexus. ९ Obliquus Superior. १० Splenius Capitis. ११ Rectus Capitis Posticus—minor & major and Rectus Capitis Lateralis. १२ Rectus Capitis Anticus—minor and major. १३ Superior Constrictor of Pharynx. १४ Parietal Bones.

एकैकस्य च पार्श्वकपालस्य द्वे तले बहिस्तलमन्तस्तलञ्चेति । चतस्रश्च धाराश्चत्वारश्च कोणाः ।

तत्र बहिस्तलं कूर्मपृष्ठप्रायं ( २७श चित्रम् ), तत्र च पिण्डाकार उल्केधः पार्श्वकुम्भाख्यः । द्वे च धनुर्वक्रे रेखे शङ्खतोरणिका उत्तरा अधरा चेति नामतः । तत्र अधरायाः शङ्खतोरणिकायाः क्रोडदेशः शङ्खच्छदाख्यपेश्याः प्रभवः ।

[ ३०श चित्रं—पार्श्वकपालम् (आभ्यन्तरतलम्) ] ।



अन्तस्तलं कोरोदरमुच्चावचञ्च । तत्र स्फुटानि मस्तिष्ककलापोषण्या मध्यमधमन्याः प्रतानलाञ्छनानि, खातानि चेतस्ततः कलाग्रन्यिनिवेशाय ( ३०श चित्रे, १ ) ।

१ Particel Eminences. २ Superior and Inferior Temporal Ridges. ३ Temporal muscle. ४ Middle Meningeal Artery. ५ Pacchionian Bodies.

धाराः पुनः पार्श्वकपालस्य चतस्रो दन्तुराग्राः,—क्रमादूर्ध्वतनी, अध-  
स्तनी, पुरोगा, पश्चिमगा चेति । तत्र ऊर्ध्वतनी इतरेण पार्श्वकपालेन सन्धेया,  
अधस्तनी शङ्खास्थ्या जतूकास्थ्या च, पुरोगा पुरःकपालेन, पश्चिमगा पश्चिम-  
कपालेन ।

कोणाश्वत्वारः पुरःकोणद्वयमूर्ध्वाधस्तनं क्रमादुत्तराधरसंज्ञं, पश्चिम-  
कोणद्वयञ्च तथेति । तत्र पुरःपश्चिमा कोणावूर्ध्वतनी आजन्मना वर्षं यावत्  
कलामयौ स्तः, ततश्च दृश्यम् स्तनन्धयशिशोः कोमलं तालुद्वयं शिरसि  
पुरः पश्चादवस्थितम् । अधरस्तु पुरःकोणो धमनीखाताङ्कितो जतूकास्थ्या च  
सन्धिमान् । अधरश्च पश्चिमकोणः पार्श्विकाख्यसिरापरिखयाऽङ्कितः, सन्धि-  
मांश्च शङ्खास्थ्या ।

सन्धानञ्चैवमेकैकस्य पार्श्वकपालस्य स्थितिश्च तेन द्रष्टव्यम् । तत्-  
संग्रहार्थंश्चायं श्लोकः—

पुरःपश्चात्कपालाभ्यां शङ्खास्थ्या च जतूकया ।

सन्धिः पार्श्वकपालस्य स्वनान्ना चेति पञ्चभिः ॥

### अथ पुरःकपालम् ।

पुरःकपालम् अग्रकपालं<sup>१</sup> वा नाम शिरःसम्पुटपुरोभागनिर्म्मापकं  
कपालास्थि बृहन्मुक्ताष्टहाकारम् । तस्य च हावंशी, ललाटभागो नेत्रच्छदि-  
भागश्चेति । तत्र—

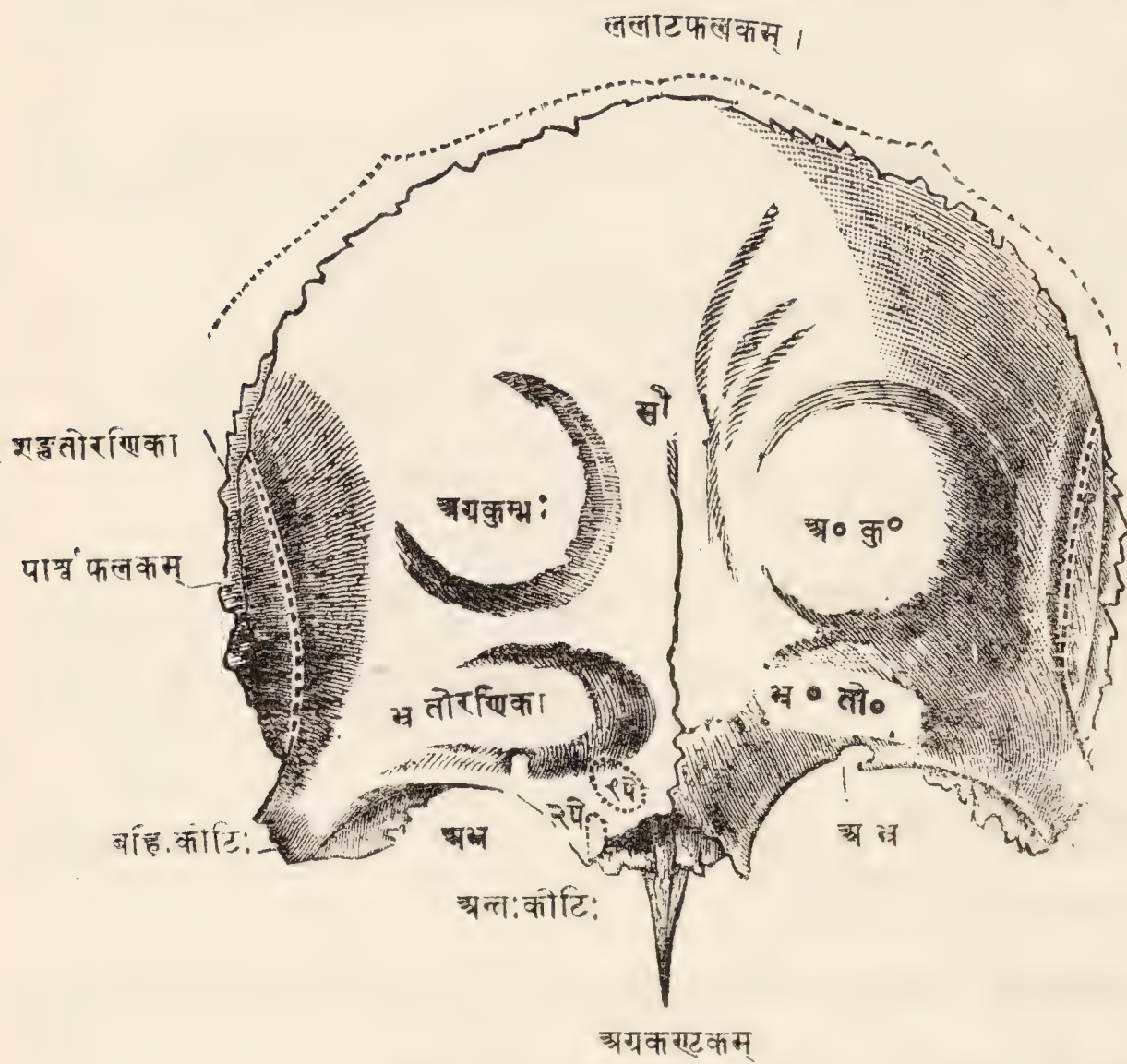
(१) ललाटभागस्त्रिभिः फलकैर्निर्मितः,—मध्ये ललाटफलकेन पार्श्व-  
योश्च पार्श्वफलकाभ्यामिति । तेषु—

ललाटफलकं बहिस्तले कूर्मपृष्ठाकारम् । उभयतश्च तत्रोत्सेधौ कूर्म-  
पृष्ठाकारौ अग्रकुर्म्भौ<sup>२</sup> नाम (३१ चित्रे अ०कु०), मेधाविनामत्युन्नतावल्गुमेधसान्तु  
स्तोकोन्नतौ । तयोर्मध्ये नासासूलगं स्थानं “कूर्चकै”<sup>३</sup> म्रूमध्यं वा नाम, तत्र स्थप-  
न्याख्यं मर्मैति प्राञ्चः । तदानुपूर्व्या चोर्ध्वगता किञ्चिन्मात्रदृश्या रेखा पुरःकपा-  
लावृत्तयोरावाख्यं पृथगवस्थितयाः संयोगसूचिका, सेयं गूढसीमन्तिकी<sup>४</sup> नाम

१ Anterior and Posterior Fontanelles. २ स्वनान्ना इतरपार्श्वकपालेन । ३ Frontal Bone. ४ Frontal Portion. ५ Frontal Plate. ६ Frontal Eminences. ७ Glabella.  
“कूर्चमस्त्री भ वोर्मध्य” मियमरः । ८ Metopic Suture. प्रौढस्य पुरःकपाले तु नेत्रं दृश्या ।

(तत्रैव सी) । उभयतश्चात्र भ्रुवोरनुक्रमेण तोरणाकारावुत्सेधौ भ्रुतोरणिकाख्यौ । तयोरेकैकस्या द्वे कोट्यौ बाह्यकोटिरान्तरकोटिश्च, मध्यतश्च छिद्रं कोटरं वा सूक्ष्मम् अधिभ्रुवं<sup>४</sup> नाम ( ३१श चित्रे अ० भ्रु० ) । तत्र बाह्यकोटिर-पाङ्गदेशस्था गण्डास्थिसन्धायिनी, आन्तरकोटिर्नासामूलस्था नासास्थि-सन्धायिनी । छिद्रं पुनरधिभ्रुवाख्यं तदाख्यसिराधमनीनङ्गीनां निर्गमाय । भ्रुतोरणिकयोश्च पश्चादस्थ्यन्तर्निगूढानि कोटराणि ललाटकोटराणि नाम, तेषां नासागुहाभ्यामनुवन्धः ।

[ ३१श चित्रं — पुरःकपालम् (बहिस्तलम्) ] ।



अन्तस्तलं पुनर्ललाटफलकस्य (३२श चित्रम्) कोरोदरमुपलक्षितञ्च यतस्तता ग्रन्थिर्वातैर्धमनीप्रतानाङ्गैश्च । मध्ये चास्य सिरापरिखा, तस्यास्तटयोः संयुज्यते मास्तिष्कच्छदिकाख्यकलाया दात्रिकाख्यो मध्यभागः ।

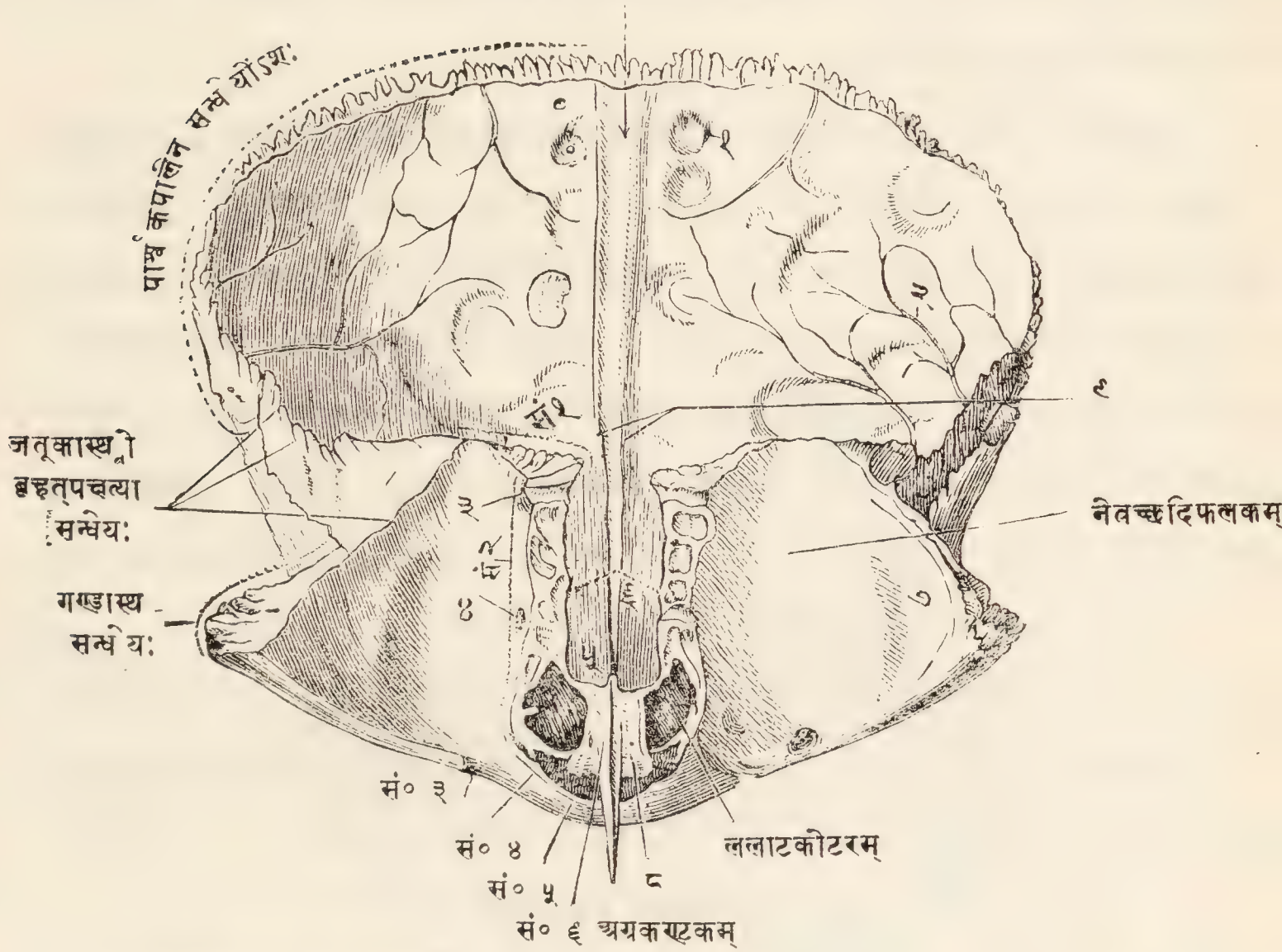
१ Superciliary ridges. २ External Angular Process. ३ Internal Angular Process. ४ Supra-orbital Foramen. ५ Supra-orbital Vein, Artery and Nerve. ६ Depressions for Pacchionian bodies. ७ Markings of Anterior Meningeal Artery (ramifications). ८ Falx Cerebri.

पार्श्वफलके नाम उभयतो ललाटफलकस्य ईषत्खातोदरे फलके  
शङ्खच्छदाख्यपेश्योर्धारणाय । तयोरुर्ध्वसीम्नोर्धनुर्वक्त्रे रेखे शङ्खतोरणिके नाम  
तयोरेव पेश्योः प्रभवभूते ।

[ ३२श चित्रं—पुरःकपालम् (अन्तस्तलम्) ]

( प्रदर्शनसौकर्याय उत्तानमधोमुखञ्च )

दीर्घिकाख्या सिरा परिखा



३२श चित्र व्याख्या—१, कलाग्रस्थिखातानि । २, धमनीप्रतानाङ्काः । ३, ४, भर्भर-  
कोटराणि । ५, महापरिखा । ६, तस्यास्तटद्वयम् । ७, अग्रग्रस्थिखातम् । ८, नासागुहाच्छदिनिर्मापकं  
क्षुद्रफलकम् । ९, सिरापरिखायास्तटद्वयम् । सं० १—जतूकास्थी लघुपक्ष्या सम्बन्धोऽयः । सं० २, भर्भरक-  
पाशेन । सं० ३, अग्रपीठास्थी । सं० ४, ऊर्ध्वहन्वस्थी । सं० ५, नासास्थी । सं० ६, भर्भरकस्य  
मध्यफलकेन ।

(२) नेत्रच्छदिभागस्तु पुरःकपालस्य नेत्रगुहाच्छदिभूताभ्यां नेत्र-  
च्छदिफलकाभ्यां, महापरिख्या च तन्मध्यवर्तिन्या उपलक्षितः । तत्र—

नेत्रच्छदिफलकं<sup>१</sup> नाम त्रिकोणप्राये मसृणे ईषत्कोरोदरे च फलके अक्षिगोलकच्छदिभूते । एकैकस्य च फलकस्य बहिरंशे ईषदालक्ष्यं<sup>२</sup> खातमश्रु-  
ग्रन्थिधारणाय ।

मध्ये चानयोः फलकयोः परिखा महापरिखा नाम । सा च तटद्वय-  
संहितस्य भर्भरकास्थ्यालनीएटलास्थेन भागेनापूरणीया । तटद्वये चास्याः  
कोटराणि भर्भरास्थ्योऽभ्यन्तरस्थैः कोटरैरनुषङ्गीणि । पुरस्ताच्च महापरिखायाः  
क्षुद्रमस्थिफलकमेकमेकैकतो नासागुहाच्छदिनिर्मापकम् । तन्मध्यतश्चाग्रकण्ठकं,  
पुरोभागे नासास्थिभ्यां पश्चिमतश्च भर्भरास्थ्यो मध्यफलकेन सन्धेयम् । तदुभय-  
तश्च ललाटकोटरद्वाराणि ।

सन्धानं पुनः पुरःकपालस्य एकैकाङ्गे सप्तभिरस्थिभिर्द्रष्टव्यम् । तद्यथा  
— महापरिखाया बहिःसीम्नि सन्धेयते अस्थिचतुष्टयं—पुरोऽङ्गे नासास्थि  
ऊर्ध्वहन्वस्थि अश्रुपीठास्थि च, पश्चाङ्गे भर्भरकास्थि चेति । नेत्रच्छदिफलकस्य  
पश्चिमान्तःकोणे जतूकास्थ्यः क्षुद्रपक्षतिः । तद्वहिःसीम्नि पश्चाङ्गे बृहत्पक्षतिः,  
पुरोऽङ्गे गण्डास्थि । ललाटफलकपश्चिमधारायां च पार्श्वकपालमिति ( दृश्यतां  
३२श चित्रव्याख्या ) । तेषु जतूका भर्भरकश्चेति द्वे एकैके, अन्यानि तु  
युग्मानि । एवञ्च पुरःकपालस्य द्वादशभिः सन्धिः । तत्स्मारकः श्लोकस्तु—

युग्मैर्नासाश्रुशङ्खोर्ध्वहनुपार्श्वकपालकैः ।

जतूका भर्भराभ्याञ्च बद्धमग्रकपालकम् ॥

पेष्यश्चात्र निविशन्ते तिस्रो युग्माः । तद्यथा— म्रूमध्यमुभयतो  
म्रूसङ्कोचनी नेत्रनिमीलनी च, शङ्खतोरणिकायां शङ्खच्छदा चेति ।

## अथ शंखास्थिनी ।

शङ्खास्थिनी<sup>३</sup> द्वे शङ्खपार्श्वगे पार्श्वकपालयोरधः सीमस्थे । तस्य त्रयो भागाः  
—शङ्खचक्रं, कर्णमूलपिण्डम्, अश्मकूटश्चेति । तत्र—

(१) शङ्खचक्रं नाम ( ३३श चित्रम् ) शङ्खदेशनिर्मापकं चक्रप्रायमस्थि-  
फलकम् । तस्य बहिस्तलं मसृणं धमनीखाताङ्कितञ्च । तत्र दीर्घमग्रतोमुखं  
प्रवर्द्धनकं गण्डास्थिसन्धायि गण्डप्रवर्द्धनकं नाम । तस्य द्वे धारे, उत्तरा अधरा

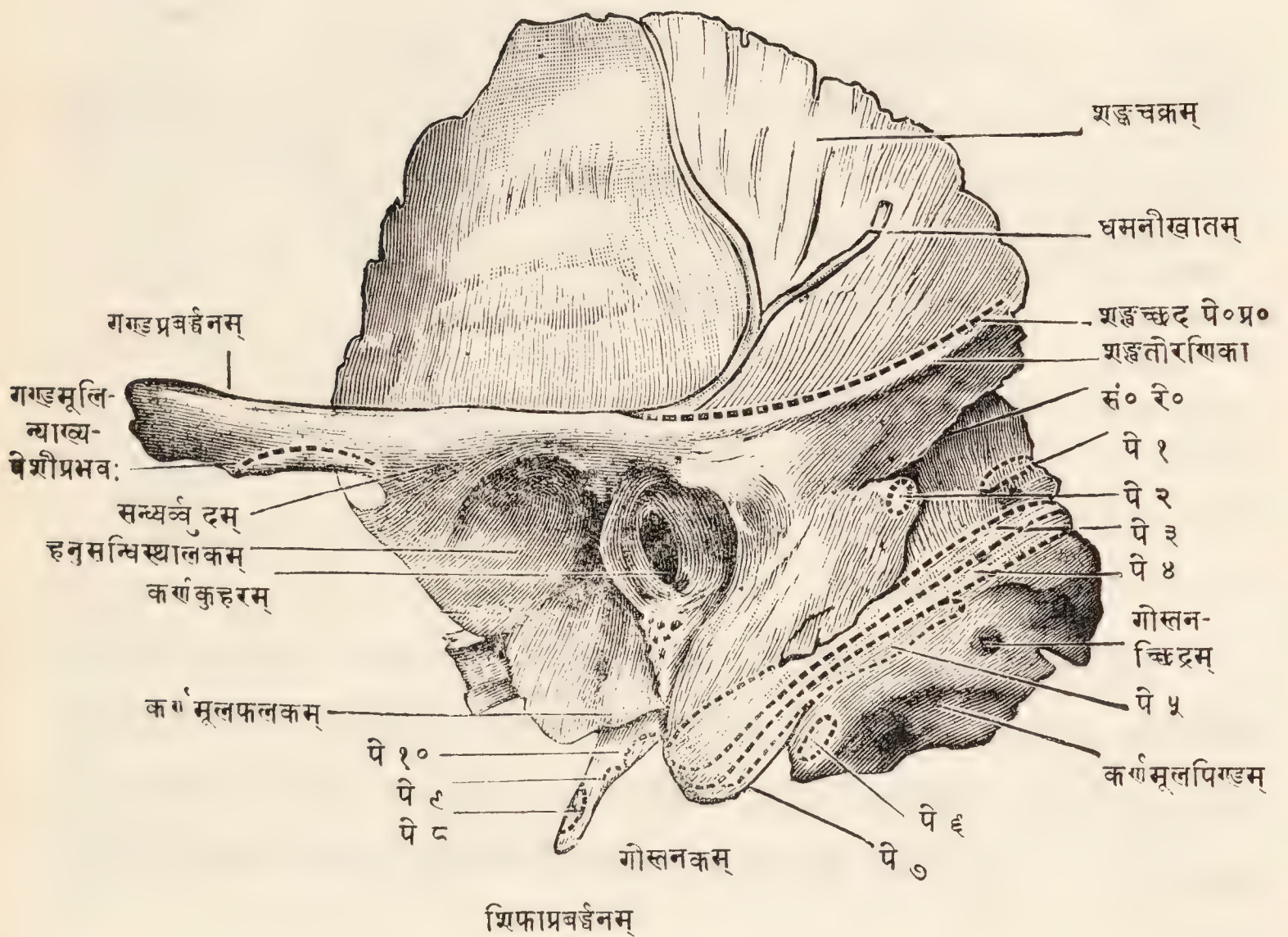
१ Orbital Plates. २ Lachrymal Fossa. ३ Ethmoid Notch. ४ Nasal Spine.

५ Openings of Frontal Sinuses. ६ Corrugator Supercilii & Orbicularis Palpa-

brerum. ७ Temporal Bones. ८ Squamous Portion. ९ Zygomatic Process.

च । तत्रोत्तरधारायां संयुज्यते शङ्खावरणी कला । अधरधारायाः पुनरधस्तात् पुरोभागे अर्बुदं हनुसन्धिपुरःस्थं सन्ध्यर्बुदं नाम । तत्पश्चात् हनुसन्धिस्थालकं हनुमुण्डधारणाय । ततश्च कर्णकुहरं कर्णस्रोतसो वहिर्द्वारभूतम् । कर्णकुहरपरिधौ च कर्णशङ्कुलोनिर्मापकाणां तरुणास्थ्यां संयोगः । मध्ये च स्थालककुहरयोस्त्रिकोणमस्थिफलकं कर्णमूलफलकं नाम, तत् कर्णमूलिकाख्यस्य लालाग्रन्यैरधिष्ठानभूतम् । गण्डप्रवर्द्धनञ्च पश्चादधरया शङ्खतोरणिकाख्यया समुन्नतरेखया सानुबन्धं, तस्याश्चाधस्तात् रेखा शङ्खकर्णमूलपिण्डयोः संयोगाङ्गरूपा ( ३३श चित्रे सं० रे० ) ।

[ ३३श चित्रम्—शङ्खास्थि ( वहिस्तलम् ) । ]

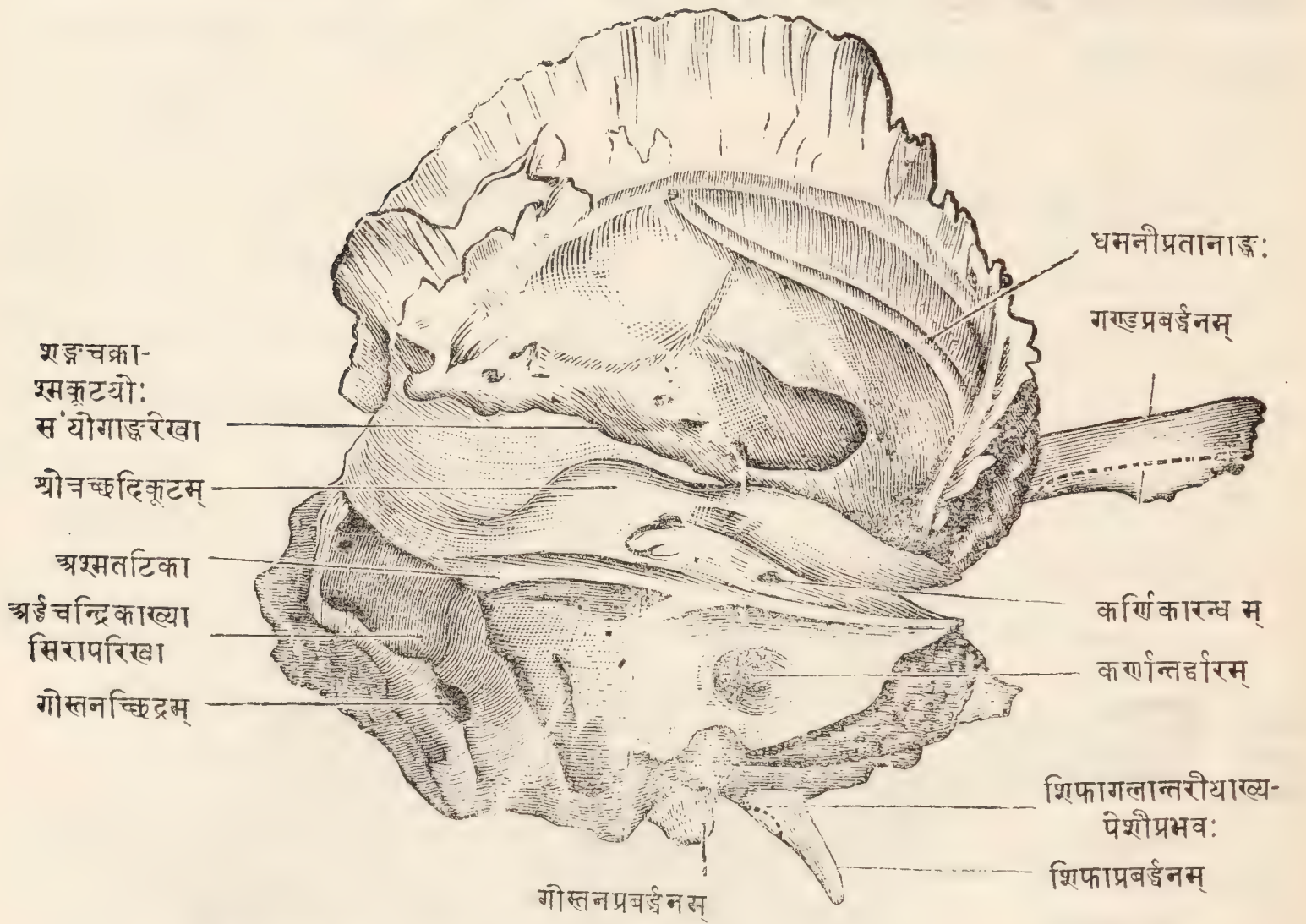


अन्तस्तलन्तु शङ्खचक्रस्य मस्तिष्कमध्यपिण्डधारणाय किञ्चित्खातोदरं धमनीखाताङ्गं प्रतनुधारञ्च मीनशल्कवत् ( ३४श चित्रम् ) ।

१ Temporal Fascia. २ Articular Tubercle. ३ Glenoid Fossa ४ Ext. Auditory Meatus. ५ Tympanic Plate. ६ Parotid Gland. ७ Temporal Ridge

(२) कर्णमूलपिण्डं नाम कर्णमूलस्थमस्थिपिण्डं गोस्तनकाख्येन प्रवर्धनकेनोपलक्षितम् । प्रवर्धनकञ्चेदमधोमुखम् अन्तःशुषिरञ्च, कोटराणि च तदन्तःस्थानि कर्णान्तरीयस्रोतसा सानुबन्धानि । अन्तस्तले चास्य अर्धचन्द्रिका नाम सिरापरिखा पार्श्विकाख्यसिरापरिखया सानुबन्धा, छिद्रञ्च गोस्तनच्छिद्रं नाम सिरापरिखाप्रवेशिसिराधारणाय ।

[ ३४श चित्रम्—शङ्खास्थि ( अन्तस्तलम् ) । ]



(३) अश्मकूटं नाम पाषाणवदतिघनसङ्घातं कूटवच्चतुर्धारमस्थिपिण्डं शिरःसम्पुटभूमेर्मध्यभागे तिर्यक्प्रविष्टम् । तस्य चोर्ध्वदेशः शैलसानुसदृशः शिरःसम्पुटभूमिनिर्मापकः मस्तिष्कधारणाय ; अधोदेशः कर्णपीठ-कण्ठच्छदि-निर्मापकः । निगूढानि चाश्मकूटाभ्यन्तरतस्त्वोणि कर्णास्थीनि सूक्ष्मानि श्रुति-यन्त्रञ्च ।

अथैतानि अश्मकूटे विशेषतो लक्षणीयानि—(३४श चित्रम्)

(क) शङ्खचक्राश्मकूटयोः संयोगाङ्गरेखा उर्ध्वसीमस्था । तदुपकरणे च कूटाग्र-

१ Mastoid Portion. २ Mastoid Process. ३ Mastoid cells. ४ Sigmoid Groove. ५ Mastoid Foramen. ६ Petrous Portion. ७ Petro-Squamous Suture. ∴

भागसन्निधौ रन्ध्रमार्गद्वयं, तत्रोर्द्ध्वतनो मार्गः पटहोत्तंसिन्याख्यपेश्याः प्रवेशाय,  
अधस्तनस्तु श्रुतिमध्यस्त्रोतसा सङ्गतः पटहपूरणिकाख्यनाडिकाया द्वारभूतः ।

(ख) श्रोत्रच्छदिकूटं नाम उत्सेधः श्रोत्रपथस्यच्छदिभूतः । तत्पश्चिमतश्च  
समुन्नता रेखा अश्मकटिका नाम ।

(ग) कर्णान्तर्द्वारं<sup>१</sup> श्रुतिवक्त्राख्यनाडीद्वयप्रवेशाय ।

(घ) कर्णिकारन्ध्रं<sup>२</sup> कर्णभूमिगामिसूक्ष्मनाडी-धमन्योः रन्ध्रपथप्रवेशाय ।

(ङ) शिफाप्रवर्द्धनकं<sup>३</sup> शिफाकारमधोमुखं पेशीस्त्रायुसंयोगप्रयोजनम् । मूले  
चास्य च्छिद्रं शिफागोस्तनान्तरीयं नाम, तद् वक्त्रनाड्या बहिर्निर्गमाय ।

(च) मातृकासुरङ्गा—मातृकाख्यधमन्या धारणाय रन्ध्रमार्गरूपा । सेयमश्म-  
कूटस्याग्रभागतो दृष्टैकद्वारा कूटान्तर्निगूढा, अधोधारायाञ्च दृष्टान्यद्वारा ।

सन्धानं पुनरेकैकस्य शङ्खास्थिः पञ्चभिरस्थिभिः परिज्ञेयम् । तद्यथा—  
गण्डप्रवर्द्धनाग्रे गण्डास्थ्या । शङ्खचक्रधारायामगण्डप्रवर्द्धनं पार्श्वकपालेन । तत्रैव  
गण्डप्रवर्द्धनाधस्तादश्मकूटाग्रं यावत् पश्चिमकपालेन । अश्मकूटाग्रादागण्ड-  
प्रवर्द्धनकोपकण्ठं जतूकास्थ्या । हनुसन्धिस्थालके चाधोहन्वस्थिमुण्डेनेति ।

पार्श्वपश्चात्कपालाभ्यां गण्डास्थ्या च जतूकया ।

वर्द्धं, स्पृष्टमधोहन्वा, शङ्खं स्यात् पञ्चसन्धिकम् ॥

पेश्याश्चात्र संयुज्यन्ते एकैकस्मिन् शङ्खास्थि पञ्चदश । तद्यथा—शङ्खचक्र-  
बहिस्तले शंखच्छर्द्धा । गण्डप्रवर्द्धने गण्डमूलिनी<sup>४</sup> । कर्णमूलपिण्डस्य बहिस्तले  
ललाटसङ्को<sup>५</sup> चनी, उरःकर्णमूलिका<sup>६</sup> शिरोग्रीव<sup>७</sup> विवर्त्तनी, पृष्ठदण्डिका<sup>८</sup> शिरो-  
युजा, द्विगुम्फिका<sup>९</sup> कर्णपृष्ठिका<sup>१०</sup> चेति षट् । शिफाप्रवर्द्धनके शिफागलान्तरीया,  
शिफाकण्ठिका<sup>११</sup> शिफारसनिर्का<sup>१२</sup> चेति तिस्रः । अश्मकूटभागे तालूत्तोलनी<sup>१३</sup>  
पटहोत्तंसनी<sup>१४</sup>, तालूत्तंसनी<sup>१५</sup>, कर्णान्तरिका<sup>१६</sup> चेति चतस्रः । इति साकल्येन  
पञ्चदश ( तेषां संयोगस्थानानि यथासम्भवं चित्रेष्वङ्कितानि ) ।

१ Tensor Tympani. २ Eustachian tube. ३ Eminentia Arcuata. ४ Internal Auditory Meatus. ५ Hiatus Canalis Facialis. ६ Styloid Process. ७ Stylo-mastoid Foramen. ८ Carotid Canal. ९ Temporal. १० Masseter. ११ Occipito-frontalis. १२ Sterno-mastoid. १३ Splenius Capitis. १४ Longissimus Capitis ( or Trachelo-mastoid ). १५ Digastric. १६ Retrahens Aures. १७ Stylo-pharyngeus. १८ Stylo-hyoid. १९ Stylo-glossus, २० Levator Palati. २१ Tensor Tympani. २२ Tensor Palati. २३ Stapedius.

## अथ जतूकास्थि ।

जतूकास्थि नाम शिरःसम्पुटमध्यभूमिनिर्मापकं जतूकाकारमस्थिखण्डं सकलशिरःकपालकेन्द्रकीलभूतम् (३५ श चित्रम्) । तस्य चत्वारो भागाः—मध्ये जतूकाशरीरम्, पार्श्वयोर्बृहत्पक्षतिद्वयं लघुपक्षतिद्वयञ्च अधस्ताच्चरणद्वयञ्चेति । तत्र—

(१) जतूकाशरीरं नाम मध्यस्थं पिण्डमुच्चावचं शून्यगर्भञ्च । गर्भस्थानि चास्य कोटराणि जातूककोटराणि नाम भर्भरास्थिकोटरैः सानुबन्धानि ।

अथास्य चत्वारि तलानि द्रष्टव्यानि—पुरस्तलं, पश्चिमतलम्, ऊर्ध्वतलम्, अधस्तलञ्चेति । तत्र—

(क) पुरस्तलं भर्भरास्थ्यः पार्श्वपिण्डाभ्यामुभयतः सन्धिमत्, मध्यतश्च तस्य समुन्नता रेखा भर्भरास्थ्यो मध्यफलकेन सन्धायिनी । चूडायाञ्चास्य प्रवर्द्धनं त्रिकोणकण्टकं नाम भर्भरास्थिच्छिदिभूतेन फलकेन सन्धयर्थम् ।

(ख) पश्चिमतलं चतुरस्रं पश्चिमकपालास्थ्यो मूलभागेन सन्धेयम् ।

(ग) ऊर्ध्वतले त्रिकोणकण्टकस्य पश्चात् परिखा, च्छिद्रद्वयञ्च परिखाप्रान्तयोः, क्रमाद्दृष्टिनाडीपरिखा दृष्टिनाडीरन्ध्रे च नामतः । तत्र परिखा दृष्टिनाडी-योजिकायां धारणाय, रन्ध्रद्वयन्तु दृष्टिनाड्योरक्षिकूटप्रवेशाय । तेषां पश्चात् पोषणिकाख्यग्रन्थिधारणाय खातं पोषणिकाखातं नाम ।

तस्यापि पश्चादौषदुन्नतं कूटं सुषुम्नापीठं नाम सुषुम्नाशीर्षकधारणाय । उभयतश्च तस्य गभीरे खाते मातृकापर्णरेखे नाम, ते मातृकाधमन्योर्धारणाय । एकैकतश्च तत्पुरोभागे पौर्वापर्येण स्थितास्तिस्त्रो गुलिकाः<sup>१२</sup> पुरोमध्य-पश्चिमाख्याः ।

१ Sphenoid Bone. २ Body of the Sphenoid. ३ Sphenoidal Sinuses ४ Ethmoidal Spine. ५ Sella Turcica. ६ Optic Foramina. ७ Optic Commissure. ८ Pituitary Body. ९ Pituitary Fossa. १० Dorsum Sella. ११ Carotid Groove. १२ Clinoid processes (anterior, middle & posterior)

( पुरोभागः )



पश्चिमगुलिका मुषुन्नापीठम्

[ ३५ श चित्रम्—जतूकास्थि ( ऊर्ध्वतलम् ) ]

( स्वाभाविकायतनम् )

अधस्तलन्तु जतूकाशरीरस्य नासागुहा-कण्ठविवरयोश्छदिभूतम् । तत्र स्थूलमूलासमुन्नता रेखा रसनिका नाम, सेयं नासामध्यप्राचीरभूतस्य सीरिकास्थुः पश्चिमप्रान्तेन सन्ध्यायिनी ।

(२) बृहत्पक्षतिद्वयं (३५ श चित्रं) जतूकाशरीरादुभयतः शङ्खदेश-  
पर्यन्तप्रसृतं त्रिकोणप्रायश्च । एकैकस्य च पक्षस्य त्रीणि तलानि,—ऊर्ध्वतलं,  
पुरस्तलं, बहिस्तलञ्चेति । तत्र—

(क) ऊर्ध्वतले पक्षतिपृष्ठाख्ये मस्तिष्कमध्यभूमिभूते विवरद्वयं वृत्तविवरं  
जाम्बविवरं च नाम, ताभ्यां पञ्चमनाड्या मध्यम-पश्चिमयोः शाखयोर्निर्गमः ।  
मूले चास्य पश्चिमतश्छिद्रं कोणविवरं नाम कलापोषणाख्यधमन्याः प्रवेशाय ।

(ख) पुरस्तलं चतुरस्रं नेत्रकूटबहिःप्राचीरभूतञ्च ।

(ग) बहिस्तलं विशेषादुच्चावचं शङ्खाधरिकाख्यया रेखाया द्विभागविभक्तञ्च ।  
तत्र रेखाया ऊर्ध्वतनो भागः शङ्खदेशनिर्मापकः शङ्खच्छदाख्यपेशीप्रभवश्च,  
अधस्तनस्तु भागो गण्डमूलखातस्थः ।

(३) लघुपक्षतिद्वयं जतूकाशरीरस्य पुरस्तादुभयतोऽवस्थितं, पुरः-  
कपालास्थौ नेत्रच्छदिफलकाभ्यां सन्धेयम् । मध्ये च तयोः संयोजकं त्रिकोण-  
कण्टकम्, मूले चोभयतो दृष्टिनाडीरन्ध्रद्वयं वर्णितपूर्वम् ।

एकैकतश्च लघुबृहत्पक्षत्योर्मध्यतोऽन्तरालं त्रिकोणप्रायम्—पक्षान्तरालं  
नाम । तेन शिरःसम्पुटाद् बहिर्निर्गच्छन्ति तृतीया, चतुर्थी, षष्ठी च नाडी,  
पञ्चम्याश्च नाड्याः प्रथमा शाखा नेत्रगा, सिराधमन्यश्च नेत्रगामिन्यः ।

(४) चरणाद्वयं पुनर्जतूकास्थः शरीरपश्चिमप्रान्तादुभयतो नीचैर्निर्गतम् ।  
एकैकस्मिंश्च चरणे द्वे द्वे अस्थिफलके, तयोः पुरोवर्त्तिफलकमायतपृष्ठम् ।  
पश्चिमन्तु अङ्गुशायम्, अङ्गुशं च तदाश्रित्य विवर्त्तते तालूत्तंसनी" नाम पेशी ।  
मध्ये चानयोः स्युटमन्तरालं तत्र ताल्वस्थः सन्धानम् ।

१ Greater wings. २ Foramen Rotundum. ३ Foramen Ovale. ४ Foramen  
Sinosum. ५ Pterygoid Ridge. ६ Lesser wings. ७ Superior Orbital  
Fissure ( Foramen Lacerum Ant ). ८ Pterygoid processes. ९ Pterygoid plates.  
१० Hamular Process. ११ Tenson Palati. १२ Pterygoid Notch.

सन्धानं पुनर्जतूकास्थुः अष्टाभिरपि शिरःसम्पुटनिर्मापकैरस्थिभिः पञ्चभिश्च मुखमण्डलास्थिभिर्विज्ञेयम् । एष च तत्सन्धिसंग्राहकः श्लोकः—

शिरःसम्पुटगैः सर्वैर्युगाभ्यां गण्डतालुनोः ।

सीरिकास्थेन चानङ्गा जतूका मध्यसंस्थिता ॥

सन्धानप्रकाराश्च चित्रे द्रष्टव्याः ।

प्रेक्ष्यश्चात्र संयुज्यन्ते एकैकत एकादश । तद्वयथा—बृहत्पक्षतेर्बहिस्तले द्वे, शङ्खच्छ्रुंदा हनुमूलकर्षणी उत्तरा चेति । लघुपक्षतेः पुरोभागे अक्षिकूटगाः प्रेक्ष्यः षट् । जतूकाचरणफलकयोः हनुमूलकर्षणी अधरा ( उत्तरा च ) तालूत्तंसनी, उत्तरा कण्ठसङ्कोचनी चेति ।

### अथ भ्रूभरस्थि ।

भ्रूभरस्थि नाम नासामूलगं शुषिरभूयिष्ठमस्थिपिण्डकमक्षिकोटरयो-  
रन्तराले निगूढम् ( ३६ श चित्रम् ) । तस्य त्रयो भागाः— मध्यफलकम्, चालनी-  
पटलम्, पार्श्वपिण्डद्वयञ्चेति । तत्र—

( १ ) मध्यफलकं नाम नासामूल-मध्यप्राचीरनिर्माणसहायभूतं फलकम् ।  
तस्याग्रधारायां सन्धीयते पुरःकपालस्य अग्रकण्ठकं, नासास्थोश्च परस्परसंयोग-  
धारा । पश्चिमधारायां जतूकास्थुः पुरस्तलस्था रसनिकाख्या । मध्यरेखा, सीरिका  
च । अधोधारा त्वस्य त्रिकोणाख्यतरुणास्थ्ना नासाग्र-मध्यप्राचीरभूतेन सन्धायिनी ।

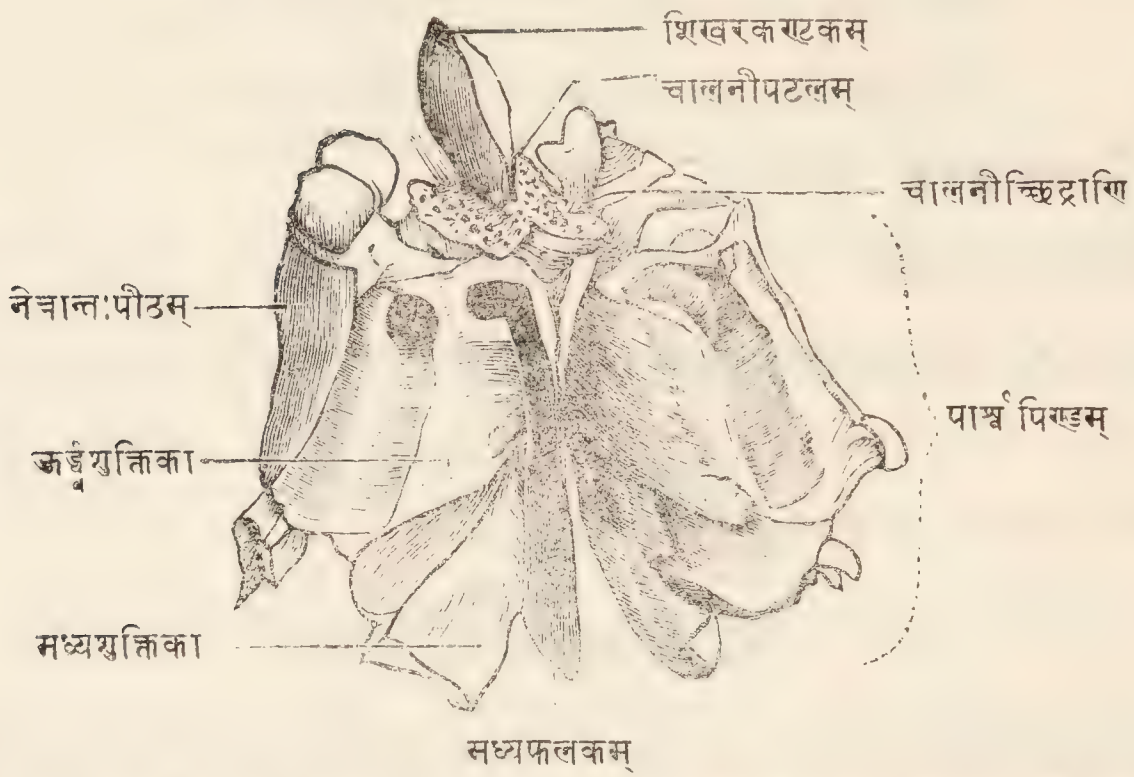
( २ ) चालनीपटलं नाम नासामूलपटलं भूतम् मध्यफलकशिरसि  
संलग्नं चालनीवत् सूक्ष्मच्छिद्रबहुलं फलकम् मध्यफलकस्य शिरसि संलग्नम् ।  
तस्य चूडायाम् प्रवर्द्धनं शिखरकण्ठकं नाम, तत्र दात्रिकाख्यं कलांशसंयोगः,  
छिद्रपथैश्च प्रसरन्ति गन्धग्राहिनी<sup>१</sup> षोः प्रतानाः ।

( ३ ) पार्श्वपिण्डद्वयम् मधुचक्रवत् शुषिरगर्भं प्रतनुपत्रकनिर्मितञ्च ।  
तत्र एकैकस्य पार्श्वपिण्डस्य षट् तलानि । तत्रोर्ध्वतलं कोटरबहुलं पुरः-  
कपालस्य महापरिखापरिधिसन्धायि । पुरस्तलम् अशुपीठास्थ्ना ऊर्ध्वहन्वस्थ्ना च

१ Temporal Muscle. २ Ext. Pterygoid Muscle. ३ Int. Pterygoid. ४ Tensor Palati. ५ Superior Constrictor of Pharynx. ६ Ethmoid Bone. ७ Perpendicular Plate. ८ Triangular Cartilage of Nasal Septum. ९ Cribriform Plate. १० पटलं छदिः (Roof). ११ Crista Galli. १२ Falx Cerebri. १३ Olfactory Nerves. १४ Lateral Masses.

## [ ३६ श चित्रम्---भर्भरास्थि ]

( पश्चिमतो दृष्टं—स्वाभाविकायतनञ्च )



सन्धिमतः, कोटराणि च तदधो नासागुह्या सानुबन्धानि । पश्चिमतलमपि शुषिरबहुलं तादृशेन जतूकास्थिपुरस्तलेन सन्धिमतः । अन्तस्तलं नासागुहायाः पार्श्वप्राचीरभूतं ऊर्ध्वशुक्तिकाकाराभ्यामस्थिफलकाभ्यामुपलक्षितञ्च, तयोः क्रमात् ऊर्ध्वशुक्तिका-मध्यशुक्तिका चेति संज्ञे । तयोराद्या नासागुहायाः ऊर्ध्वसुरङ्गायाः, द्वितीया तु मध्यसुरङ्गायाश्चूडाभूता, सन्धीयते च तदधः अधःशुक्तिकास्थि । बहिस्तलं श्लक्ष्णचतुष्कोणफलकमयं नेत्रकोटरस्य अन्तःपीठनिर्मापकम्, तस्य नेत्रान्तःपीठसंज्ञा । एकैकस्य च पार्श्वपिण्डस्यास्थिचतुष्टयेन सन्धिः । तदयथा—ऊर्ध्वं पुरःकपालस्य नेत्रच्छिद्रफलकेन, अधः ऊर्ध्वहन्वस्था, पुरः अश्रुपीठास्था, पश्चात् ताल्वस्था चेति ।

सन्धानं चैवं भर्भरास्थ्युत्तरोदशभिः शिरोऽस्थिभिर्विज्ञेयम् । तदयथा—

पुरःकपालञ्च तथा जतूका नासास्थिनी चोर्ध्वहन् च तालू ।  
सीराग्रिका चाश्रुधरे च शुक्ती त्रयोदशैतानि हि भर्भरास्था<sup>१</sup> ॥

पेशी तु नात्र निविशते कापि ।

तान्येतानि अष्टौ शिरःसम्पुटास्थीनि व्याख्यातानि ।

१ Superior Turbinated Process & Middle Turbinated Process. २ Inferior Turbinated Bone. अस्यैव केवलं शुक्तिकासंज्ञापि । ३ Os plantum. ४ सन्धीयन्ते इति शेषः ।

## अथ कपालचक्रकाणि ।

कपालचक्रकाणि नाम कपालास्यां सीमन्तेषु स्थितानि समन्ततो दन्तुर-  
धाराणि शकलानि । तानि प्रायशः पार्श्वकपालयोः सन्धाने दृश्यानि, विशेषतश्च  
ब्रह्म-शिवरन्ध्रयोः सविधे । सर्व्वथा अनिश्चितावस्थानान्नेह तेषां पृथक्संख्या ।

## अथ मुखमण्डलास्थीनि ।

मुखमण्डलास्थीनि चतुर्दश मुखमण्डलनिर्मापकाणि । तद्वयथा—द्वे  
नासास्थिनौ, द्वे ऊर्ध्वहन्वस्थिनौ, द्वे अश्रुपीठे, द्वे गण्डास्थिनौ, द्वे ताल्वस्थिनौ, द्वे  
शुक्तिके चेति षट् युग्मास्थीनि (इति द्वादश) । सीराग्रिका अधोहनुष्वेति एका-  
किनो अस्थिनौ द्वे इति । तत्र हन्वस्यां प्रयोजनं भक्षणचर्व्वणादि, इतरेष्वान्तु  
इन्द्रियाधिष्ठाननिर्माणादि ।

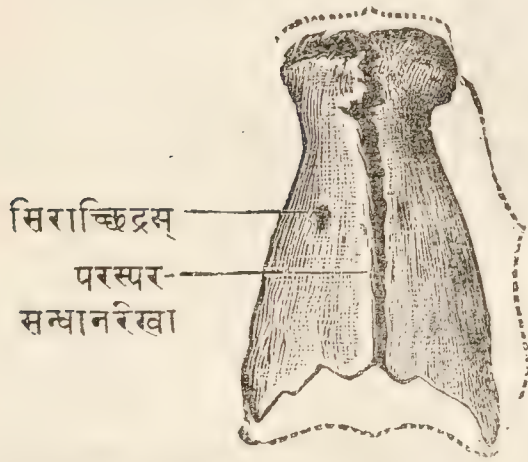
## अथ नासास्थिनी ।

[३६ श चित्रम्—नासास्थिनी]

नासास्थिनी द्वे नासामूलस्थे

( सम्मुखतो दृश्ये )

ऊर्ध्वप्रान्तौ



अधःप्रान्तौ

बहिर्न्युजपृष्ठे अन्तःकोरोदरे च । ते  
मध्यरेखायां परस्परसन्धायिनी । तयो-  
रूर्ध्वप्रान्तयोः सन्धिः पुरःकपालास्थौ  
नासामूलखातेन, बहिःपार्श्वयोस्तु ऊर्ध्व-  
हन्वस्थौर्नासाकूटाभ्याम् । अधःप्रान्तयोः  
पुनर्नासापार्श्विकास्थ्योस्तर्हणास्थिभ्यां  
संयोगः । पश्चिमतश्च परस्परसन्धान-  
रेखायां सन्धीयेते पुरःकपालस्याग्र-

कण्टकं, भूर्भरास्थि च । एकैकस्य च नासास्थौ बहिस्तले मध्यतश्छिद्रं सिरा-  
प्रवेशाय, अभ्यन्तरतश्च सूक्ष्मा परिखा नासानाडीं धारणाय ।

सन्धानञ्चैवमेकैकस्य नासास्थौऽस्थिचतुष्टयेन द्रष्टव्यम् ।

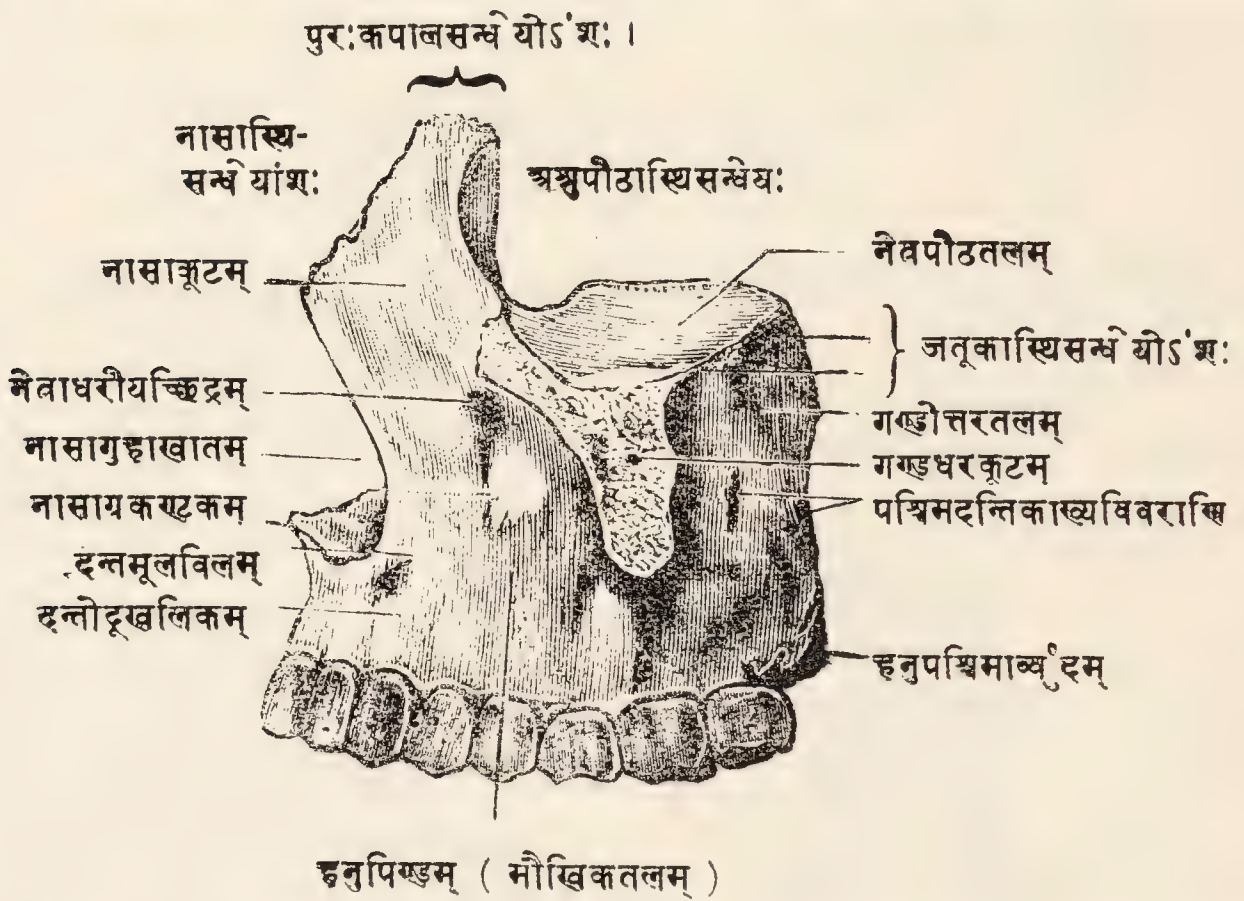
१ Wormian Bones. २ Nasal Bones. ३ Lateral Cartilages of the Nose.  
४ Nasal Nerve ( Ext. Branch ). ५ तर्हणास्थिवर्जमिति बोध्यम् ।

## अथ ऊर्ध्वहनुस्थिनी ।

ऊर्ध्वहनुस्थिनी द्वे मुखमण्डलास्थिषु प्रधानभूते । ताभ्यां हि परस्पर-संहिताभ्यां निर्मायते ऊर्ध्वहनुमण्डलं सतालुपटलं सदन्तोदूखलञ्च । निर्माणोप-करणे च ते प्राधान्येन नासाकोटरयोर्नेत्रपीठयोः, मुखमण्डलपुरःपार्श्वभागयोश्च । आकारमहत्त्वेऽपि लघुतरे च ते शून्यगर्भत्वात् ।

एकैकस्य च ऊर्ध्वहनुस्थ्यः पञ्च भागाः—मध्ये हनुपिण्डम्, अभितश्च प्रवर्द्धन-चतुष्टयमिति । प्रवर्द्धनानि च उपरिष्ठान्नासाकूटम्, बहिःपार्श्वतो गण्डधर-कूटम्, अन्तःसीम्नि तालुफलकम्, अधःसीम्नि च दन्तोदूखलिकमिति । तत्र—

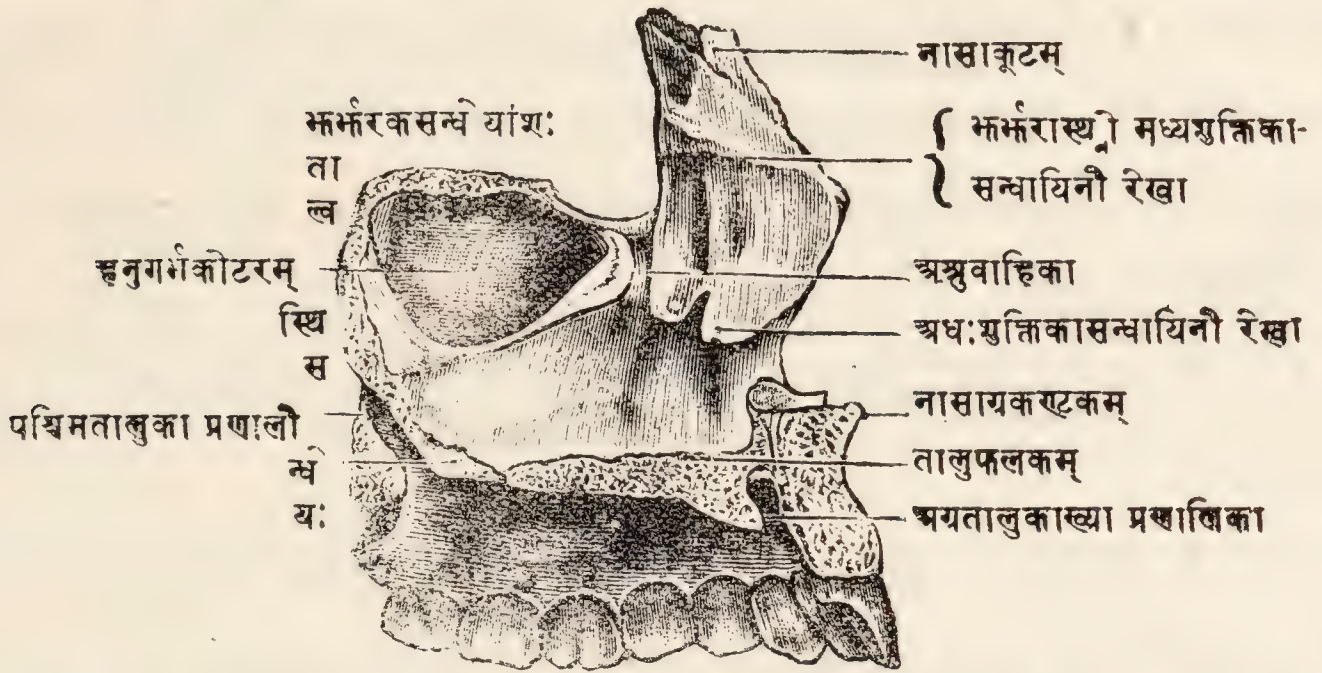
### [ ३७श चित्रम्—ऊर्ध्वहनुस्थि (बहिस्तलम् ) ]



(१) हनुपिण्डं नाम शून्यगर्भमस्थिपिण्डं मध्यस्थम् । तस्य चत्वारि तलानि बहिस्तलं—मौखिकतलं नाम बहिर्मुखमण्डले दृश्यम्, गण्डोत्तरतलं गण्डधरकूटपश्चिमम्, नेत्रपीठतलं नेत्रकोटरभूमिभूतम्, आन्तरतलं नासास्थि-विवरयोः पार्श्वप्राचीरभूतञ्चेति । तेषु—

१ Superior Maxillary Bones. सुश्रुते तु ऊर्ध्वहनुस्थोर्मिलितयोरैक्येन ग्रहणम् । तथाच तस्मै ऊर्ध्वहनुर्धोहनुश्चेति द्वे एव हनुस्थिनी ( न तु त्रीणि ) [ सु० शा० ५ अ० ] । २ Body.

[ ३८ श चित्रम्—ऊर्ध्वहन्वस्थि (अन्तस्तलम्) ]



(क) मौखिकतले नेत्रकोटराधःसीम्निच्छिद्रं नेत्राधरीयं नाम, तदाख्य-  
नाडी-धमनीनिर्गमाय ।

(ख) गण्डोत्तरतलं तदाख्यखातस्य प्राचीरनिर्मापकं शङ्खच्छदाख्यपेशी-  
संवृतम् । तत्र कानिचित् सूक्ष्माणि विवराणि पश्चिमदन्तिकाख्यानि तदाख्य-  
नाडी-धमनीनां प्रवेशाय । तत्रोच्चावच उत्सेधः पश्चिममूले हनुपश्चिर्मावुदं  
नाम, तस्य ताल्वस्थ्या सन्धानम् ।

(ग) नेत्रपीठतलं नेत्रकोटरभूमेः पुरोभागनिष्पादकं तस्यान्तःसीम्नि  
खातम् अश्रुपीठखातं नाम, तत्र सन्धीयते अश्रुपीठास्थि । बहिर्धारा चास्य क्रमात्  
भर्भरक-ताल्वस्थिभ्यां सन्धायिनी । सूक्ष्मा च तद्वहिःप्रान्ते सीर्ता नेत्राधरीय-  
पेशी-धमनीनां धारणाय, छिद्रञ्चात्रैवाग्रदन्तिकाख्यनाडी-धमनीप्रवेशाय ।

(घ) आन्तरतलं नासाख्यविवरपार्श्वस्थम्, तस्य पुरःसीम्नि महत् खातं  
नासाखातं नाम । द्विभागविभक्तञ्च तत्, मध्यतस्तालुफलकेन । तस्योर्ध्वतनो भागो  
नासागुहांशः, अधस्तनस्तु मुखविवरांशः । दृश्यञ्च तत्रैव पार्श्वतो महत्  
कोटरं हनुगर्भकोटरं नाम, तत् सानुबन्धं नासागुहाया मध्यसुरङ्ग<sup>१३</sup>ापथेन ।  
वर्तते च तत् संहतकरोटौ भर्भरक-शुक्तिका-ताल्वस्थिभिः पिहितम्, अन्तरा-  
वृतञ्च कलाविशेषेण जीवच्छरीरे । द्वारञ्च<sup>१४</sup>स्य तथापिहितस्य सूक्ष्मं दृश्यते  
शलाकामात्रप्रवेशार्हं नासागुहान्तः ।

१ Facial Surface. २ Infra-orbital Foramen. ३ Zygomatic Surface. ४ Pos-  
terior Dental Canals. ५ Tuberosity. ६ Orbital Surface. ७ Lachrymal Notch.  
८ Infra-orbital Canal. ९ Opening of Anterior Dental Canal. १० Internal Sur-  
face. ११ Nosal Fossa. १२ Antrum of Highmore. १३ Middle Meatus of the  
Nose. १४ एतच्च सर्वं प्राणैन्द्रियवर्णनावसरे सम्यक् स्फुटीभविव्यति ।

(२) नासाकूटं नाम नासामूल-पार्श्वगं प्रवर्द्धनम् । तस्य सन्धिरुद्धं पुरःकपालेन, मध्यरेखायां नासास्थ्या, बहिःसीम्नि च अश्रुपीठास्थ्या । अन्तस्तल-  
त्रास्य खातोदरं नासामध्यसुरङ्गानिर्माणाय, तत्र च रेखाद्वयं क्रमात् भर्भर-  
कास्थौ मध्यशुक्तिकाभागस्याधःशुक्तिकास्थौ सन्धानाय । पश्चिमतश्चास्य  
स्फुटा परिखा अश्रुवाहिकायां धारणाय ।

(३) गण्डधरकूटं नाम त्रिकोणाकार उत्सेधो बहिःपार्श्वगः । तस्य  
गण्डास्थ्या सन्धानम् ।

(४) तालुफलकं नाम तालुपुरोभागनिर्मापकं फलकं हनुपिण्डस्यान्तर-  
तलादुद्गतम्, तस्योर्ध्वतलं नासामूमिः, अधस्तलञ्च तालुच्छदिभूतम् । सन्धीयते च  
तन्मध्यरेखायामितरस्योर्ध्वहन्वस्थस्तालुफलकेन । एवंसंहितस्य च तालुफल-  
कस्य पुरोभागे मध्यरेखायां दृश्यते खातमधस्तले तत् अग्रतालुखातं नाम, तत्र  
चत्वारि च्छिद्राणि नासातालुगामिनीनां नाडी-धमनीनां तालुप्रवेशाय । ऊर्ध्वतले  
च तालुफलकस्य मध्यरेखायाः पुरोऽर्धे समुन्नता रेखा सीरिकास्थः सन्धानाय ।  
पश्चिमधारायाञ्च तालुफलकस्य सन्धीयते ताल्वस्थौ क्लृप्तपत्रकम् ।

(५) दन्तोदूखलिकं नाम दन्तोदूखलधारणमर्द्धचन्द्राकारमधोमुखं प्रवर्द्ध-  
नकम् । तत्र बाल्ये पञ्च दन्तोदूखलानि, यौवने त्वष्टौ, तत्तत्संख्यकदन्तधारणाय ।  
तद्वहिःपृष्ठे च खातं दन्तमूलविलीख्यं पेशीसंयोगाय ।

सन्धानञ्चैवमेकैकस्योर्ध्वहन्वस्थो नवभिरस्थिभिर्द्रष्टव्यम् । तस्य चायं संग्रह-  
श्लोकः—

स्वनान्ना गण्डनासाश्रुसीरिकातालुशुक्तिभिः ।

भर्भराग्रकपालाभ्यां नवभिर्हनुरुद्धं गा ॥

पेश्यश्चात्र संयुज्यन्ते एकैकस्मिन्नूर्ध्वहन्वस्थि, एकादश । ताः प्रायेण  
नेत्रोन्मीलन-निमीलन-नासाधरौष्ठसंकोचन-विस्फारण-चर्चणादिकार्याः । तासां  
विवरणं पेश्यध्याये वक्ष्यते ।

१ Nasal Process. २ Lachrymal Duct. ३ Malar Process. गण्डकूटमिति तु  
गण्डास्थ उन्नतभागस्य संज्ञा । ४ Palate Process. ५ Anterior Palatine Fossa.  
६ Naso-palatine Nerves and Anterior Palatine Vessels. ७ Alveolar Process.  
दन्तोदूखलानां धारणादियं संज्ञा । ८ Incisive Fossa.

## अथ अश्रुपीठास्थिनी ।

अश्रुपीठे अश्रुधरे वा ( २८श चित्रम् ) नाम द्वे क्षुद्रास्थिनी नासास्थ्योर्नासाकूटयोश्च पश्चादक्षिकोटरपार्श्वान्तर्निगूढे तनुपत्रनिर्मिते अर्धपात्र-सदृशाकारे च । अश्रुवाहिकाख्यप्रणालीधारणात्तयोरश्रुपीठसंज्ञा ।

### [३८श चित्रम्—अश्रुपीठास्थि]

( बहिस्तलम् )



एकैकस्य चाश्रुपीठस्य द्वे तले—बहिस्तलमन्तस्तलञ्चेति । तत्र बहिस्तले अश्रुमार्गधारणाय प्रणाली—अश्रुवाहिका नाम (चित्रे अ) । अन्तस्तलन्तु भर्भरास्थ्यः कोटरद्वारपिधानभूतम् ।

चतस्रश्चास्य धाराः,—तत्र ऊर्ध्वधारायां सन्धीयते पुरःकपालास्थि,

अधोधारायामग्रतः अङ्कुशाकारप्रवर्द्धनेन शुक्तिका, पुरोधारायामूर्ध्वहन्वस्थो नासाकूटम्, पश्चिमधारायां भर्भरकस्य नेत्रपार्श्वपीठम् ।

## अथ गण्डास्थिनी ।

गण्डास्थिनी द्वे वाणाग्रफलकसदृशाकारे गण्डयोः ( ४०श चित्रम् ) । ताभ्यां निर्मीयेते गण्डोत्सेधौ, भूमौ च नेत्रकोटरयोरंशतः । तयोरेकैकस्य द्वे तले—बहिस्तलमन्तस्तलञ्चेति । तत्र—

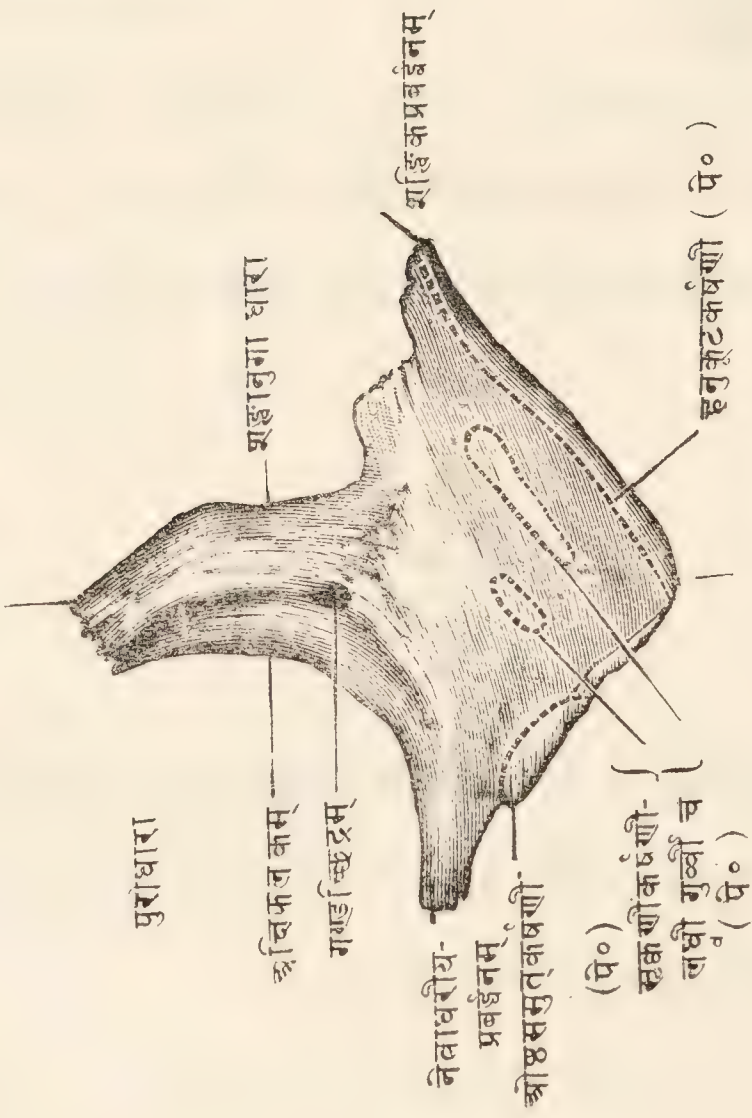
१ Lachrymal Bones. २ Nasal Duct. ३ Malar Bones. गण्डास्थीति सुश्रुतकृताख्या । चरके त्वस्यैव गण्डकूटसंज्ञा ।

## [ ४०श चित्रम्—गण्डास्थि ( वामम् ) ] ।

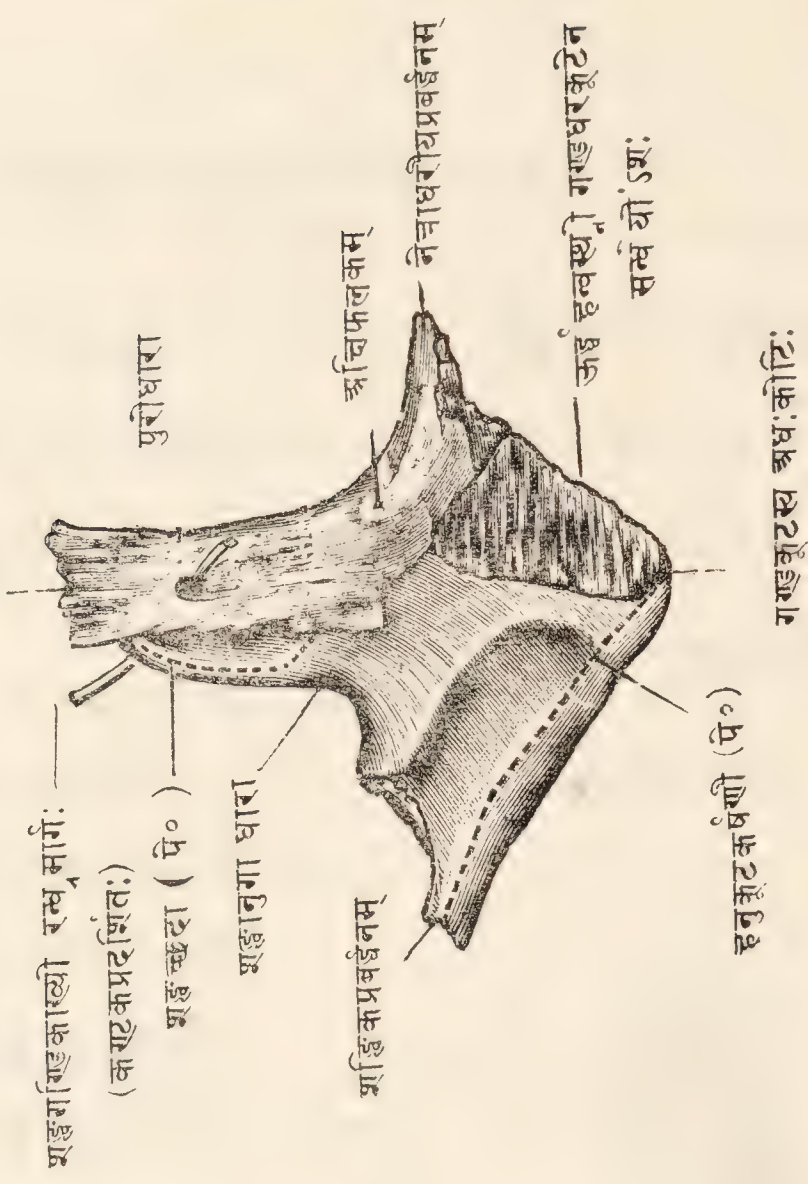
( बहिःस्थलम् )

( अन्तःस्थलम् )

अपाङ्गप्रवर्धनम्



अपाङ्गप्रवर्धनम्



बहिस्तलं न्युज्जपृष्ठम् गण्डकूटं निर्मापकम् । तत्र च्छिद्रं गण्ड-  
च्छिद्रं नाम नाडी-धमनीनिर्गमाय ।

अन्तस्तलं कोरोदरम्, तत्र बन्धुरत्रिकोणांशे ऊर्ध्वहन्वस्थो गण्डधर-  
कूटस्य सन्धानम् ।

चत्वारि चैककस्मिन् गण्डास्थि प्रवर्द्धनकानि, तेषु त्रीणि क्रमात् पुरः-पश्चि-  
मोर्ध्वकोटिभूतानि, एकमक्षिकोटरभूमिप्रविष्टम् । तत्र—

(१) पुरःप्रवर्द्धनं सूक्ष्माग्रं नेत्राधैरीयं नाम, ऊर्ध्वहन्वस्था सन्धेयम् ।

(२) पश्चिमप्रवर्द्धनं शङ्खिकं नाम शङ्खास्थो गण्डप्रवर्द्धनेन सन्धायि ।

(३) ऊर्ध्वप्रवर्द्धनम् अपाङ्गप्रवर्द्धनं नाम अग्रकपालस्य बाह्यकोणेन  
सन्धिमत् ।

(४) अक्षिफलकम् अक्षिकोटरभूमेरंशभूतमीषत्खातोदरम् ऊर्ध्वपुरः-  
प्रवर्द्धनयोर्मध्यस्थम् । तत्र च शङ्खगण्डिकास्थो रन्ध्रमार्गो गण्डच्छिद्रान्तो नाडी-  
प्रवेशाय । धारा चास्य पश्चान्मुखौ जतूकास्था सन्धायिनी ।

अधःकोटिस्तु गण्डास्थो न केनापि सन्धायिनी । अनुभूयते च सा सगण्डकूटा-  
त्वचोऽधस्तात् ।

सन्धानञ्च वमेकैकस्य गण्डास्थ्यश्चतुर्भिर्स्थभिर्द्रष्टव्यम् । श्लोकश्चायं  
तत्स्मरणार्थः—

शङ्खे नाग्रकपालेन चोर्ध्वहन्वा जतूकया ।

एकैकमिह गण्डास्थि चतुर्भिर्दृढसंहितम् ॥

पेश्यः पुनरत्र निविशन्ते पञ्च । तद्यथा—बहिस्तले ओष्ठसमुत्कर्षणी,  
सृक्कणीकर्षणी लघ्वी गुर्वी चेति तिस्रः । अन्तस्तले—शङ्खच्छिद्रा, हनुकूटकर्षणी  
चेति द्वे ।

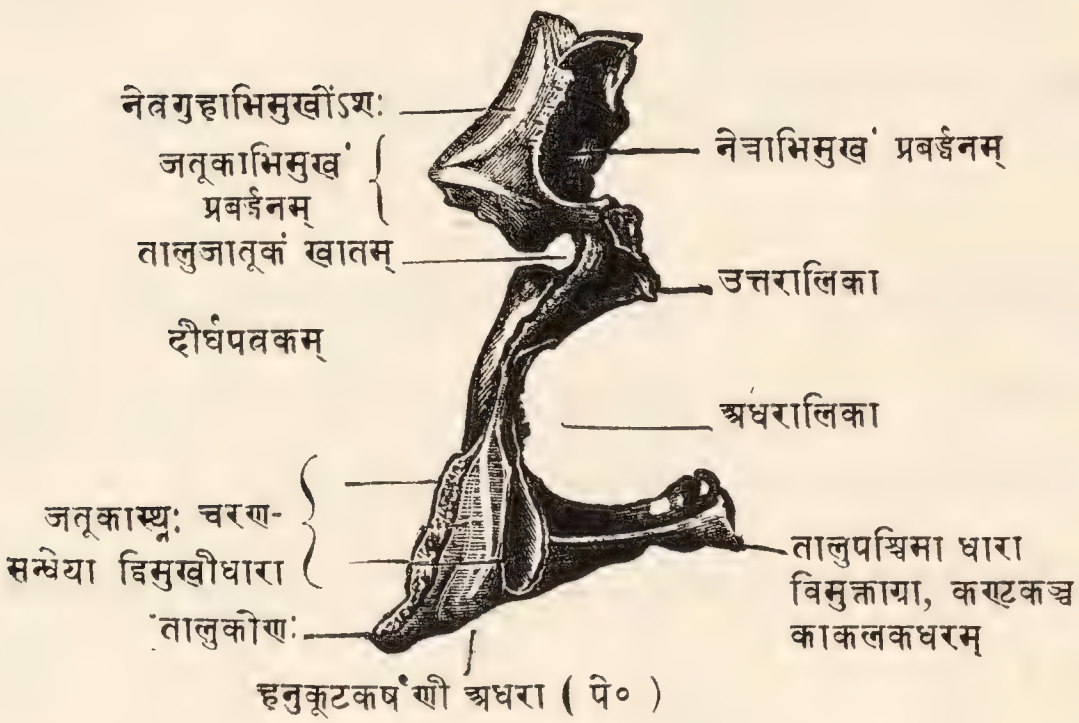
१ Malar Tuberosity. २ Malar Foramen. ३ Infra-orbital Process. ४ Zygomatic Process. ५ Frontal Process. ६ Orbital Process. ७ Temporo-Malar Canal. गण्डच्छिद्रञ्च कचिद् युग्मं दृश्यते । ८ Levator Labii Superioris. ९ Zygomaticus minor and major. १० Temporal. ११ Messeter.

## अथ ताल्वस्थिनी ।

ताल्वस्थिनी<sup>१</sup> इ ( ४१श चित्रम् ) तनुपत्रकनिर्मिते नेत्र-नासास्य-कुहराणां पश्चिमस्थे खनित्राकारे । ते च नेत्रकोटरभूमेर्नासाभूमिपार्श्वयोस्तालुपटलस्य च निर्माणसहायभूते । तयोरेकैकस्य द्वौ भागौ प्रतनुपत्रकमयी—दीर्घपत्रकं ऋक्षपत्रकञ्चेति । तत्र—

[ ४१श चित्रम्—ताल्वस्थि (वामम्) ]

( पश्चिमतोदृष्टम् )



(१) दीर्घपत्रकं नेत्रकोटरान्तात्तालुमूलं यावदालम्बितम् ।

तस्य पुरोधारा ऊर्ध्वहन्वस्थिपिण्डस्य पश्चात् सन्धेया, पश्चिमधारा तु द्विमुखी जतूकास्थ्यश्चरणफलकयोरन्तराले सन्धायिनी । तस्यान्तस्तलं मसृणं समुन्नताभ्यामालिकाभ्यां त्रिभागविभक्तञ्च । तत्र ऊर्ध्वतनी आलिका उत्तरालिका नाम, तत्र सन्धीयते भर्भरास्थोऽवयवो मध्यशुक्तिकास्थ्यः । अधस्तनी तु आलिका अधरालिका नाम, तत्र शुक्तिकास्थ्यः सन्धानम् । अनयोश्च मध्यस्थः प्रदेशो नासापथस्य मध्यसुरङ्गयाऽनुषज्यते ; तदूर्ध्वाधरौ तु प्रदेशौ ऊर्ध्वाधरसुरङ्गाभ्याम् ।

१ Palate Bones. २ खनित्रं भूमिखननयन्त्रं ( कोदाल वा कुदालि—इति भाषा ), Spade Vertical Plate. ३ Superior Terbinated Crest. ४ Inferior Turbinated Crest.

बहिस्तलन्तु दीर्घपत्रकस्य पश्चिमतालुकाख्यया सूक्ष्मपरिख्याङ्कितम् ऊर्ध्व-  
हन्वस्थ आन्तरतलेन सन्धेयञ्च ।

अथास्य दीर्घपत्रकस्य चूड़ायां द्वे प्रवर्द्धनके पुरःपश्चिमप्रसृतौ । तयोः पुरोगं  
नेत्रकोटरभूमिप्रवेशि, तस्य जतूका-भर्भरकोर्ध्वहन्वस्थां नेत्रपीठफलकैः  
सन्धानम् । पश्चिमगं जतूकास्थिसन्धायि । सन्धौ चानयोः खातं तालुजातूकं  
नाम, तेन नाडी-धमनीनां नासाभ्यन्तरतः प्रवेशः ।

(२) ऋस्वपत्रकं नाम दीर्घपत्रकस्य मूलादुदगतमन्तर्मुखं पत्रकम् ।  
तस्योर्ध्वतलं नासाभूमेः, अधस्तलञ्च तालुपटलस्य पश्चिमभागनिर्मापकम् ।  
पुरोधारा ऊर्ध्वहन्वस्थस्तालुफलकेन सन्धायिनी, पश्चिमधारा तु मुक्तैव, कोमल-  
तालुधरा च, कण्ठकञ्चात्र काकलकधरम् ।

ऋस्वदीर्घपत्रकयोः सन्धानकोणस्तु तालुकोणाख्यः ।

स च इतरताल्वस्थो ऋस्वपत्रकेणान्तर्धारायां सन्धिमान् । सन्धौ चानयो-  
रुपरिष्ठात् परिखा सौरिकास्थो दृढसन्धानाय ।

सन्धानञ्चैवं षड्भिरस्थिभिस्ताल्वस्था विज्ञेयम् । एष च तत्-  
संग्राहकः श्लोकः ।

भर्भरञ्च जतूका च शुक्तिका चाथ सौरिका ।

स्वसंज्ञोर्ध्वहन्वस्थि ताल्वस्था संहितानि षट् ॥

पेक्ष्यः पुनरत्र संयुज्यन्ते चतस्रः,—उत्तरा कण्ठसंकोचैनी, अधरा हनुकूट-  
कर्षणी, काकलकिनी, तालूत्तंसनी चेति ।

## अथ शुक्तिकास्थिनी ।

शुक्तिकास्थिनी द्वे — (४८ श चित्रान्तर्दृश्ये) प्रतनुशुषिरपत्रमये क्षुद्रशुक्तिका-  
कारे, नासागुहायां निम्नमध्यसुरङ्गयोर्मध्यस्थे । ते च भर्भरकास्थः शुक्तिका-  
फलकापेक्षया निम्नस्थे—इति तयोः क्वचित् अधःशुक्तिका-संज्ञापि ।

१ Posterior Palatine Canel. २ Orbitel Process. ३ Sphenoidal Process.  
४ Spheno-palatine Notch. ५ Horizontal Plate. ६ Uvula. ७ Superior Constrictor  
of Pharynx. ८ Internal Pterygoid. ९ Azygos Uvulæ. १० Tensor Palati. ११ In-  
ferior Turbinated Bone.

एकैकयोश्च शुक्तिकयोः द्वे तले—अन्तस्तलं बहिस्तलञ्च । तत्राद्यं कोरोदरं नासापथस्य निम्नसुरङ्गानिर्मापकम्, द्वितीयं न्युज्जपृष्ठं नासामध्यप्राचीराभिमुखम् ।

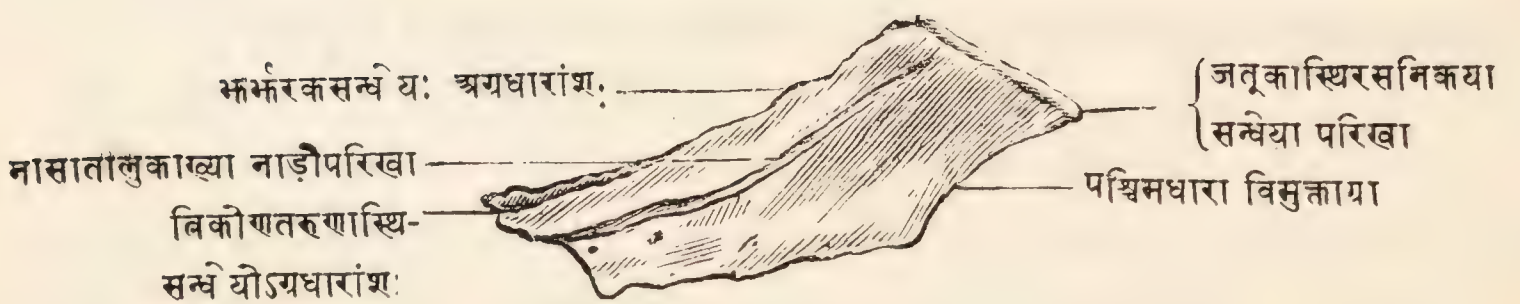
अस्याश्चोर्ध्वधारा पुरोभागे ऊर्ध्वहन्वस्थ्या सन्धायिनी, पश्चिमभागे च ताल्वस्थ्या । द्वे च तत्र प्रवर्द्धनके अश्रुकूटक-भर्भरकूटकसंज्ञे,—तयोराद्यं सन्धीयते अश्रुधरास्थ्या, द्वितीयन्तु भर्भरास्थ्या । अधोधारा पुनरस्या विमुक्ताग्रा । एष चास्याः सन्धिस्मारकः श्लोकः ।

भर्भरेणोर्ध्वहन्वस्थ्या ताल्वस्थ्या चाश्रुधारिणा ।  
चतुर्भिरूर्ध्वमेव स्यात् शुक्तिका दृढसंहिता ॥

### अथ सीरिका ।

सीरिकौ सौराग्रिका वा नाम (४२श चित्रम्) नासाखातस्य पश्चिमभागे मध्यप्राचीरभूतमस्थिफलकं सौराग्रसदृशाकारं प्रतनुपत्रमयम् । अस्याश्चाग्रधारायां संयुज्यते भर्भरकास्थ्यो मध्यफलकं नासाग्रप्राचीरभूतं, त्रिकोणतरुणास्थि च । पश्चिमधारा त्वस्याः गलविवराभिमुखी विमुक्ताग्रैव । अधोधारा चास्या ऊर्ध्वहन्वस्थ्योस्ताल्वस्थ्योश्च परस्परसन्धानरेखायां संहितेति, तत्रास्थिचतुष्टयेन सन्धिः । ऊर्ध्वधारा तु परिखाङ्किता तटद्वयोपलक्षिता च, तत्र जतूकास्थो निम्नतलस्थया रसनिकास्थ्यरेखया सन्धिः ।

[ ४२श चित्रम्—सौरिकास्थि ] ।



पार्श्वयोश्च सीरिकास्थः सूक्ष्मे परिखे नासातालुकाख्यनाद्योर्धारणाय ।

अयञ्चास्य सन्धिस्मारकः श्लोकः ।

ऊर्ध्वहन्वस्थियुगलं तालुयुग्मञ्च भर्त्तरम् ।

जतुंका चेति षट्केन संहिता सीरिका दृढम् ॥

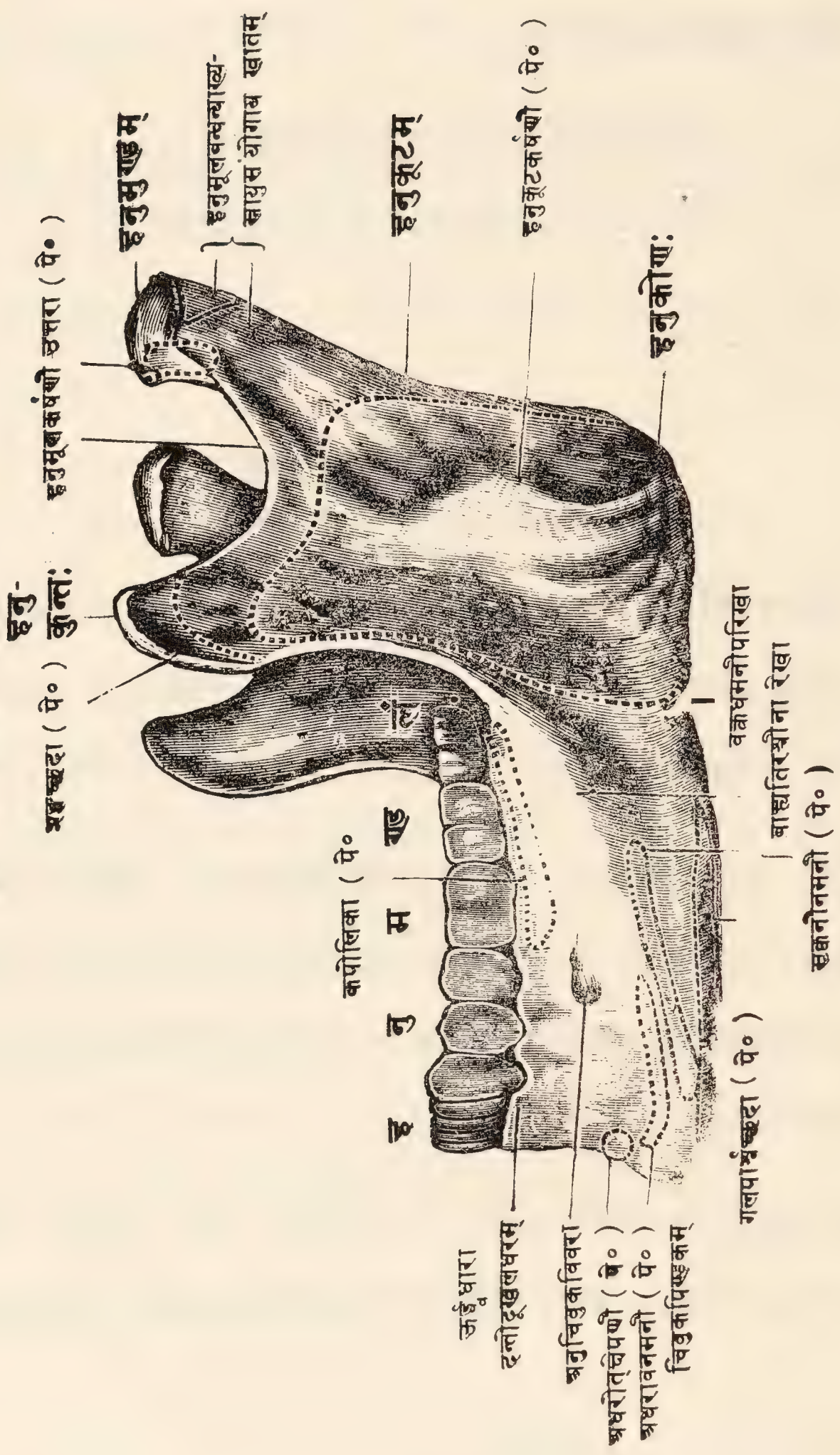
## अथ अधोहन्वस्थि ।

अधोहन्वस्थि ( ४३३ चित्रम् ) तावदेकमधोदन्तपंक्तिधारणं मुख-  
मण्डलास्थिषु बृहत्तमं दृढतमञ्च । तस्य द्वौ भागौ,—हनुमण्डलं नामाश्वखुरा-  
कारोभागः, हनुकूटद्वयञ्च तुङ्गोर्ध्वं हनुसन्धिप्रविष्टमुभयतः । तत्र—

(१) हनुमण्डलम् अधस्तनदन्तोदूखलधारकं मुखमण्डलाधःसीम-  
सम्पादकम् । तच्च बाल्ये पृथगवस्थितयोर्वामदक्षिणार्धयोश्चिवुकदेशे संहितयो-  
रेकोभावान्निष्पन्नमिति तत्त्वज्ञाः । तस्य च द्वे तले,—बाह्यतलमान्तरतलञ्चेति,  
द्वे च धारे—ऊर्ध्वधारा अधोधारा चेति ।

तत्र बाह्यतले चिवुकदेशे उत्सेध श्विवुकपिण्डं नाम । तदुभयतः अधरोत्-  
क्षेपण्योः पेश्योर्निवेशः । ततश्च समुद्गता सन्धानाङ्गभूता रेखा चिवुकसन्धानिका  
नाम ।

[ ४३१ चित्रम्—अधोहन्वस्थि । ]  
( बाह्यदृश्यम् )



प्रत्यक्षशरीरम् ।

तदुभयतश्च पश्चाद् विवरे अनुचिवुर्काख्ये तदाख्यनाडी-सिरा-धमनीनां प्रवेशाय । तयोरेकैकस्य मूलतस्तिर्यक्-पश्चिमाभिमुखा रेखा बाह्यतिरश्चीना<sup>१</sup> नाम,— तदुपकण्ठे च निविशेते अधरावनमनी, सृक्कणीनमनी<sup>२</sup> चेति पेश्यौ, तदधस्ताच्च अधोधारासमीपे गलपार्श्वच्छ्रुदा<sup>३</sup> नाम पेशी ।

आन्तरतलं तावदीषत्कोरोदरं सर्वत्रैव, तत्र मध्यरेखामुभयतो द्वे द्वे कला-यके—रसनाकलायके<sup>४</sup> नाम । तत्र पेशीचतुष्टयस्य संयोगः । तन्मूलतश्च तिर्यग्गूढं<sup>५</sup> पश्चाद्गता रेखा आन्तरतिरश्चीना नाम, सेयं मुखभूमिकण्ठिकाख्यपेश्याः प्रभव-भूता । अस्याश्चोपरिष्ठात् पुरोभागे खातं जिह्वाधरिकाख्यग्रन्थिधारणाय । अपरञ्चास्या अधस्तात् पश्चिमतः खातं हन्वर्धरीयं नाम तदाख्यग्रन्थिधारणाय ।

ऊर्ध्वधारा तावत् हनुमण्डलस्य दन्तोदूखलमण्डलधरा । दन्तोदूखलानि च बाल्ये पञ्च पञ्च एकैकार्धे, अष्टाष्टौ च यौवने । विलीयन्ते च तानि बार्द्धके । पश्चार्धयोश्च तत्र निविशेते कपोलिकाख्ये पेश्यौ । दन्तासु समग्रकरोटिवर्णने वर्णनीयाः ।

अधोधारा पुनः स्थूलाग्रा त्वङ्मात्रावरणा च । तस्याः पश्चिमप्रान्तयो र्नातिगभीरे परिखे वक्त्रधमनीपरिखे नाम वक्त्रधमन्यो<sup>६</sup> धारणाय ।

(२) हनुकूटद्वयं नाम हनुमण्डलस्य पश्चिमप्रान्ताभ्यामुद्गतं चतुरस्रप्रायं प्रवर्द्धनद्वयम् । तदेव हनुमूलबन्धनसंज्ञमिति प्राञ्चः<sup>७</sup> ।

एकैकस्य च हनुकूटस्य द्वे शिखरे,—पुरस्तात् हनुकुन्तः, पश्चिमतो हनुमुण्ड-चेति । द्वे च तले—बाह्यमाभ्यन्तरञ्चेति । चतस्रश्च धाराः—पूर्व-पश्चिमो-त्तराधराः ।

१ Mental Foramina. २ Ext. Oblique line. ३ Depressor Labii Inferioris. ४ Depressor Anguli Oris. ५ Platysma Myoides. ६ Genial Tubercles. ७ Inter-  
nal Oblique line. ८ Mylo-hyoid. ९ Sublingual Gland. १० Submaxillary Gland.  
११ Buccinator. १२ Facial Arteries. १३ Rami of Lower Jaw. १४ चरककृतस्य संज्ञा ।

तत्र हनु<sup>१</sup>मुण्डं नाम वर्तुलप्रायं पश्चिमशिखरं हनुसन्धिखातप्रवेशि । तन्मूलञ्च परितः सम्बध्यते स्नायुकोषः । अभ्यन्तरतले चास्य मूलतो निविशते हनुमूलकर्षणी उत्तरा नाम पेशी ।

हनुकुन्तो<sup>२</sup> नाम त्रिकोणप्रायं कुन्ताग्रसदृशं पुरःशिखरं हनुकूटस्य । तत्र निविशते बाह्याभ्यन्तरतलयोः शङ्खच्छदाख्या पेशी ।

बहिस्तले पुनर्हनुकूटस्य निविशते हनुकूटकर्षणी नाम पेशी । अन्तस्तले च हनुमूलकर्षणी अधरा । मध्ये चान्तस्तलस्य स्फुटं विवरम् अधराया दन्तमूल-सुरङ्गाख्यायाः प्रणाल्या द्वारभूतम्, तेन अधरदन्तमूलिकाख्यानां सिरा-धमनी-नैडीनां प्रवेशः ।

अथास्य हनुकूटस्य ऊर्ध्वधारा अर्धचन्द्राकारा, तद्द्वारेण हनुकूट-कर्षणाख्यपेशीमभितः प्रसरन्ति नाड्यः सिरा-धमन्यश्च । अधोधारा तावत् हनुमण्डलाधोधारया सानुबन्धा । कोणश्च तत्र पश्चिमतो हनुकोणी नाम— तत्र हनुकोणिकाख्यस्नायोः संयोगः । पुरोधारा तन्वी पेशीनिगूढा च । पश्चिमधारा पुनः स्थूला कर्णमूलिकाख्यग्रन्थि-समाच्छन्ना च ।

सन्धानं पुनरधोहन्वस्थः शङ्खास्थोर्हनुसन्धिखाताभ्यां परिज्ञेयम् ।

प्रेक्ष्यस्त्विह निविशन्ते पञ्चदश युग्माः यथोक्ताः ।

एतावांश्च अधोहन्वस्थि लक्ष्यो विशेषः, यथा बाल्ये हनुकूटयोर्हनुमण्डलं प्रति तिर्य्यङ्निविष्टयोः क्रमाद् यौवने ऋजुभावः, बार्द्धके च पुनर्विशेषत-स्तिरश्चीनता दन्तोदूखलविलयं<sup>११</sup>श्चेति ।

तान्येतानि मुखमण्डलास्थीनि व्याख्यातानि ।

## अथ कण्ठिकास्थि ।

कण्ठिकं जिह्वामूलिकं<sup>१२</sup> वा नाम ( ४४श चित्रम् ) रसनामूलग-मश्वखुराकारमस्थिखण्डं नानापेशीनिवेशभूमिभूतं कण्ठे श्वासपथचूडाया-

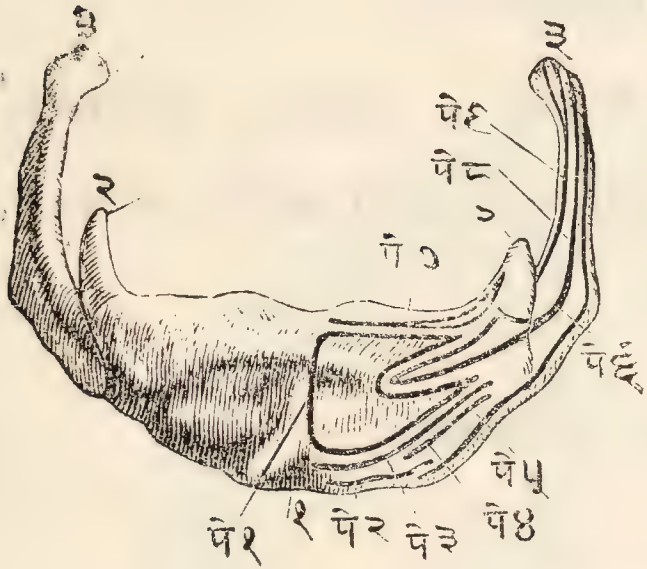
१ Condyle of Lower Jaw. २ Ext. Pterygoid. ३ Coronoid Process. ४ Masseter.

५ Internal Pterygoid. ६ Opening of Internal Dental Canal. ७ Inferior Dental Vessels and Nerve. ८ Sigmoid Notch. ९ Angle of Lower Jaw. १० Parotid Gland.

११ अतएव बार्द्धके अधोहनीरगतः प्रसरो वक्तविकृतिविशेषश्च । १२ Hyoid Bone.

मवस्थितम् । तच्च शून्यलम्बितमिव वर्तते सुदीर्घस्नायुरज्जुभ्यां शङ्खास्थोर्मूल-  
शिफाद्वयप्रतिबद्धम् । तस्य च त्रयो भागाः—कण्ठकपिण्डं, महाशृङ्गद्वयं, लघु-  
शृङ्गद्वयञ्चेति । तत्र—

(४४ श चित्रं—कण्ठकास्थि)



चित्रव्याख्या—

१ कण्ठकपिण्डम् । २, २, लघुशृङ्गद्वयम्  
३, ३, महाशृङ्गद्वयम् । पेशीनिवेशास्तु—पे १  
चिबुककण्ठिका । पे २, उरःकण्ठिका ।  
पे ३, मुखभूमिकण्ठिका । पे ४, अंस-  
कण्ठिका । पे ५, शिफाकण्ठिका । पे ६,  
अवटुकण्ठिका । पे ७, चिबुकजिह्वाकण्ठिका ।  
पे ८, जिह्वाकण्ठिका । पे ९, मध्यमा  
कण्ठसङ्कोचनी ।

(१) कण्ठकपिण्डं नाम मध्यस्थं  
पिण्डं मध्यरेखाङ्कितम् ( चित्रे १ ) । तत्र  
पुरस्तले निविशन्ते द्वादश पेश्यः ( षट्  
एकैकतः ) । ताः क्रमात् चिबुककण्ठिका,  
उरःकण्ठिका, चिबुकजिह्वाकण्ठिका,  
मुखभूमिकण्ठिका, शिफाकण्ठिका,  
अंसकण्ठिका चेति नाम । पृष्ठतलन्त्वस्य  
मसृणं कलासम्बद्धञ्च गोजिह्विकाया ।

(२) महाशृङ्गद्वयं नाम मध्यपिण्ड-  
मुभयतः पश्चिमाभिमुखं स्वनामव्याख्या-  
तम् । तयोरग्रकोट्योः स्फुटे अर्बुदके  
स्नायुरज्जुसंयोगाय । तयोरेकैकस्मिन्  
निविशन्ते तिस्रः पेश्यः,—क्रमात् मध्यमा  
कण्ठसंकोचनी, जिह्वाकण्ठिका, अवटु-  
कण्ठिका<sup>१२</sup> चेति ।

(३) लघुशृङ्गद्वयं महाशृङ्गयोः  
क्रोडस्थम् । तदग्रकोट्योरपि स्नायुरज्ज्वोः  
शङ्खास्थिशिफाद्वयसङ्गतयोः संयोगः ।

तान्येतानि शिरोग्रीवास्थीनि पृथग् व्याख्यातानि ।

१ Body or Basihyal. २ Genio-hyoid. ३ Sterno-hyoid. ४ Genio-hyo-glossus.  
५ Mylo-hyoid. ६ Stylo-hyoid. ७ Omo hyoid. ८ गोजिह्विका नाम जिह्वामूलस्थं आसपथ-  
च्छादनशीलं तरुणास्थिपत्रकमग्रे वक्ष्यमाणम् । चरककृतेयं संज्ञा ( Epigtottis ). ९ Greater  
Cornua. १० Middle Constrictor of Pharynx. ११ Hyo-glossus. १२ Thyro-hyoid.  
१३ Lesser Cornua.

## अथ समग्रकरोटिदृश्या विशेषाः ।

करोटिर्नाम सकलशिरोऽस्थ्यां सङ्घातः । शिरोस्थीनि च सर्वाणि अधो-  
हनुवर्जं स्थिरसन्धिसंहितानि । विशेषाश्चात्र सङ्घातदृश्या बहवः, तेषु केचित्  
सूचितपूर्वाः । तानेवेदानीमपरांश्च विशेषान् करोटौ यथावस्थितान् प्रति-  
पादयामः शिष्यबुद्धिवैशद्याय शिरोगतविशेषावबोधाय च ।

आदौ तावत् करोटेः पञ्च प्रदेशाः पृथग् बोद्धव्याः । तद्यथा—ऊर्ध्वप्रदेशः  
करोटिपटलं नाम, अधःप्रदेशः करोटिभूमिर्नाम, पार्श्वप्रदेशौ करोटिपक्षौ नाम,  
पुरःप्रदेशश्च मुखमण्डलं नामेति ।

अपरे च नेत्रनासागुहाद्या विशेषाः शेषतः प्रतिपाद्याः ।

## अथ करोटिपटलम् ।

करोटिपटलं नाम ( ४५ चित्रम् ) शिरःसम्पुटस्यच्छदिभूतो भागः ।  
तस्य निर्माणमग्रतः पुरःकपालस्य ललाटफलकेन, पार्श्वयोः पार्श्वकपालाभ्यां,  
पश्चिमतश्च पश्चिमकपालस्य ऊर्ध्वार्द्धेन ।

तस्य च द्वे तले—बाह्यमाभ्यन्तरञ्च । तत्र—

बाह्यतलं कूर्मपृष्ठाकारम् । तत्र लक्षणीयाः पञ्च सीमन्ताः,—पुरः-  
सीमन्तो, मध्यसीमन्तः, पश्चिमसीमन्तः, पार्श्वसीमन्तौ च द्वाविति । तेषु—

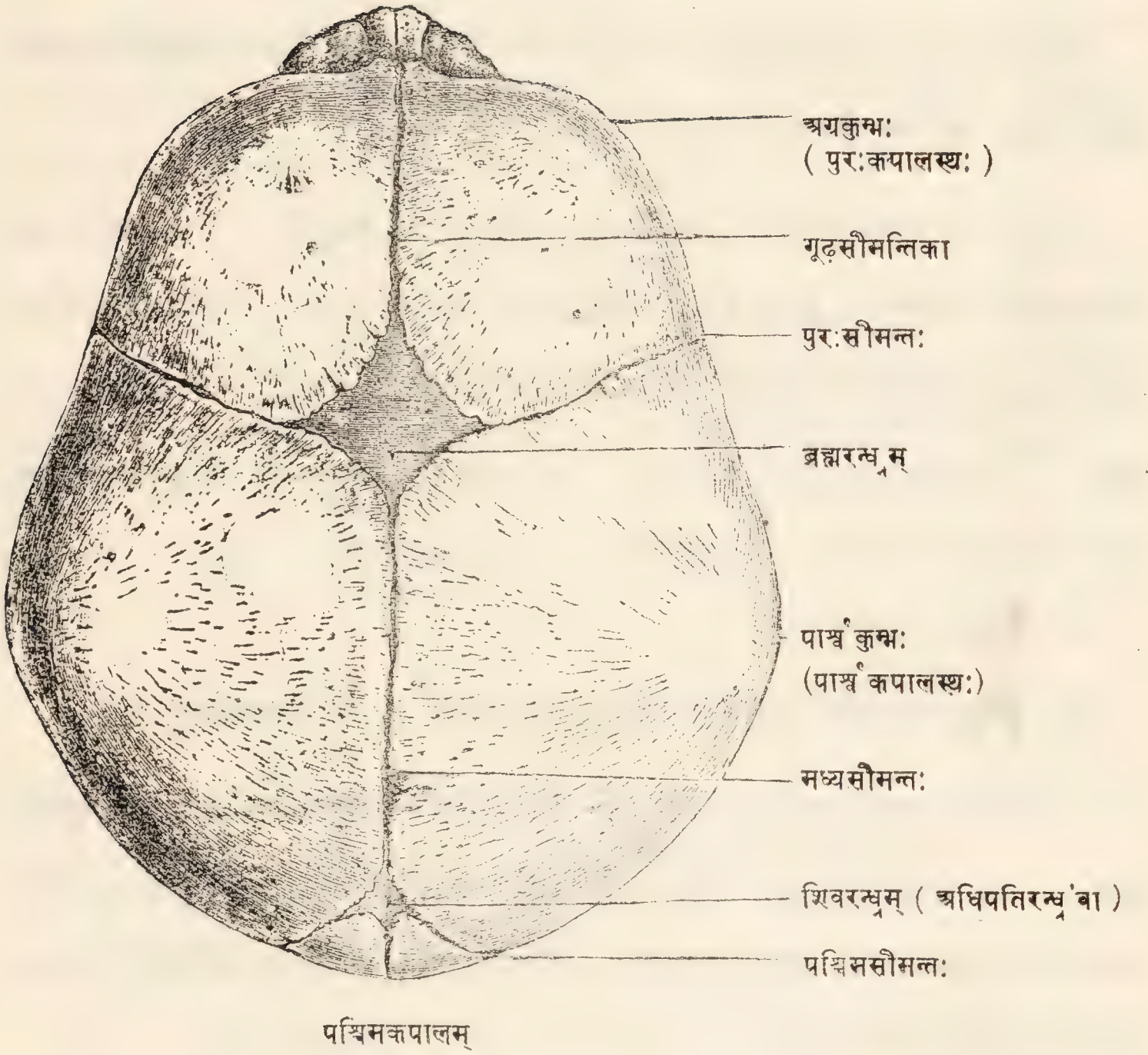
पुरःसीमन्तो नाम पुरःकपालस्य पार्श्वकपालाभ्यां सन्धानरेखा पुरोदृश्या ।

मध्यसीमन्तो नाम पार्श्वकपालयोः परस्परसन्धिरेखा मध्यस्था ।

१ Skull. २ सन्ति खल्वेवंविधा बहवो विशेषाः सीमन्तादयो ये समग्रकरोटावेव सम्यग्दृश्याः इति ।

३ Roof of the Skull, ४ Coronal Suture. ५ Sagittal Suture.

[ ४५ श चित्रम्—करोटिपटलम् (स्तनमध्यशिरोः) । ]



पश्चिमसीमन्तो<sup>१</sup> नाम पश्चिमकपालस्य पार्श्वकपालाभ्यां सन्धानरेखा पश्चाद्दृश्या ।

पार्श्वसीमन्तो<sup>२</sup> नाम करोटिपटलस्य पार्श्वस्थे सन्धानरेखे । तयोरेकैका अस्थिषट्कस्य सन्धानाङ्गभूता । तथाह्यत्र उपरिस्थानि त्रीणि पुरः-पार्श्व-पश्चिमा-स्थानि कपालानि अधःस्थैस्त्रिभिः गण्ड-जतूका-शङ्खास्थिभिः संहितानि । ( सन्धिप्रकारस्तु २७श चित्रे द्रष्टव्यः ) ।

बाल्ये तु गूढसीमन्तिकौ<sup>३</sup> नाम पुरःकपालमध्यस्था दृश्यते सूक्ष्मा सीमन्त-रेखा । सा क्वचित् प्रौढकरोटावपि दृश्या ।

अथात्र द्वौ सीमन्तसन्धी विशेषतो लक्ष्यौ पुरःपश्चिमस्थौ । तत्र पुरोमध्य-सीमन्तयोः सन्धिस्थलं ब्रह्मरन्ध्रं<sup>४</sup> ब्रह्मतालु<sup>५</sup>कं वा नाम । पश्चिममध्यसीम-न्तयोस्तु सन्धिस्थलं शिवरन्ध्रं<sup>६</sup> अधिपतिरन्ध्रं<sup>७</sup> वा नाम, तदाख्यमर्म्भधार-णात् । अनयोश्च दृश्यते विशेषतः कोमलता, ब्रह्मरन्ध्रे चतुरस्रप्रायता, शिवरन्ध्रे च त्रिकोणता, स्तनन्धयशिशोः करोटी स्वभावतः ।

पञ्च चात्र उत्सेधाः—

पुरःकुम्भद्वयं, पार्श्वकुम्भद्वयं, पश्चिमावुर्द्वेति । ते व्याख्यातपूर्वाः ।

आन्तरतलं तावत् करोटिपटलस्य खातोदरमुच्चावचञ्च मस्तिष्कच्छाद-नाय । तत्र सर्व्वतो दृश्याः कलापोषणीनां धमनीनां प्रतानाङ्गाः, खातानि च कलाग्रन्थिधारणाय । मध्यरेखायान्तु दीर्घिकाख्या सिरापरिखं<sup>८</sup> मध्य-सीमन्तानुपूर्व्वग्राऽभ्यन्तरतः ।

१ Lambdoid Suture. २ Temporal Suture. ३ Metopic Suture. ४ Anterior Fontanelle. ५ Posterior Fontanelle. तथाहि सुश्रुतः—“मस्तकाभ्यन्तरोपरिष्ठात् सिरासन्धिसन्नि-पातो रोमावर्त्तोऽधिपति स्तत्र सद्योमरणम्” ( सु० शा० ६अ० ) । ६ Frontal Eminences. ७ Parietal Eminences. ८ Ext. Occipital Protuberance. ९ Depressions for Pacchionian Bodies. १० Longitudinal Sinus.

## अथ करोटिभूमिः ।

करोटिभूमिर्नाम करोटेरधःप्रदेशो नानास्थिसङ्घातमयः सर्व्वत उच्चावचः । तस्या इमे तले,—ऊर्ध्वतलं शिरोगुहान्तर्निगूढं करोटिपीठं मस्तिष्कपीठं वा नाम, अधस्तलं मुखकण्ठविवरच्छदिभूतं शिरोगुहाबाह्यञ्च करोटिभूमितलं करोटितलं वा नामेति ।

निर्माणं पुनः करोटिभूमेर्दशभिरस्थिभिर्द्रष्टव्यम् । तद्वयथा—पुरोभागे ऊर्ध्वहन्वस्थिभ्यां ताल्वस्थिभ्याञ्च । पश्चिमभागे पश्चिमकपालेन । मध्यभागे भर्भरक-जतूका-सीरिकास्थिभिः । पार्श्वयोस्तु शङ्खास्थिभ्यामिति । सन्धानाङ्गाच्चात्र तत्तदस्थ्यामन्तर्बहिस्तलयोः संलक्ष्या विशेषेण । तत्र—

### [ करोटिपीठम् ]

करोटिपीठं मस्तिष्कपीठं वा नाम ( ४६ श चित्रम् ) करोटिभूमे-रूर्ध्वतलं मस्तिष्कादिधारणाय खातोदरम् ! तच्च करोटिपटलापसारणेन दृश्यम् । खातानि चात्र त्रीणि महाखातानि नाम । तेषां पुरोगं मस्तिष्कस्य पुरःपिण्डधारणाय । मध्यगं मध्यपिण्डधारणाय । पश्चिमगं पश्चिमपिण्डधारणाय । तत्र—

पुरोगं महाखातं पुरःकपालस्य नेत्रच्छदिफलकाभ्यां भर्भरास्थ्यश्चालनीपटलेन च तन्मध्यसंहितेन निर्मितं विशेषादुच्चावचम् । तस्य पश्चिमसीम्नि दृश्यते जतूकास्थौ लघुपक्षतिद्वयं, तन्मध्यस्थं त्रिकोणकण्ठकञ्च ।

तत्रैते विशेषा लक्षणीयाः—

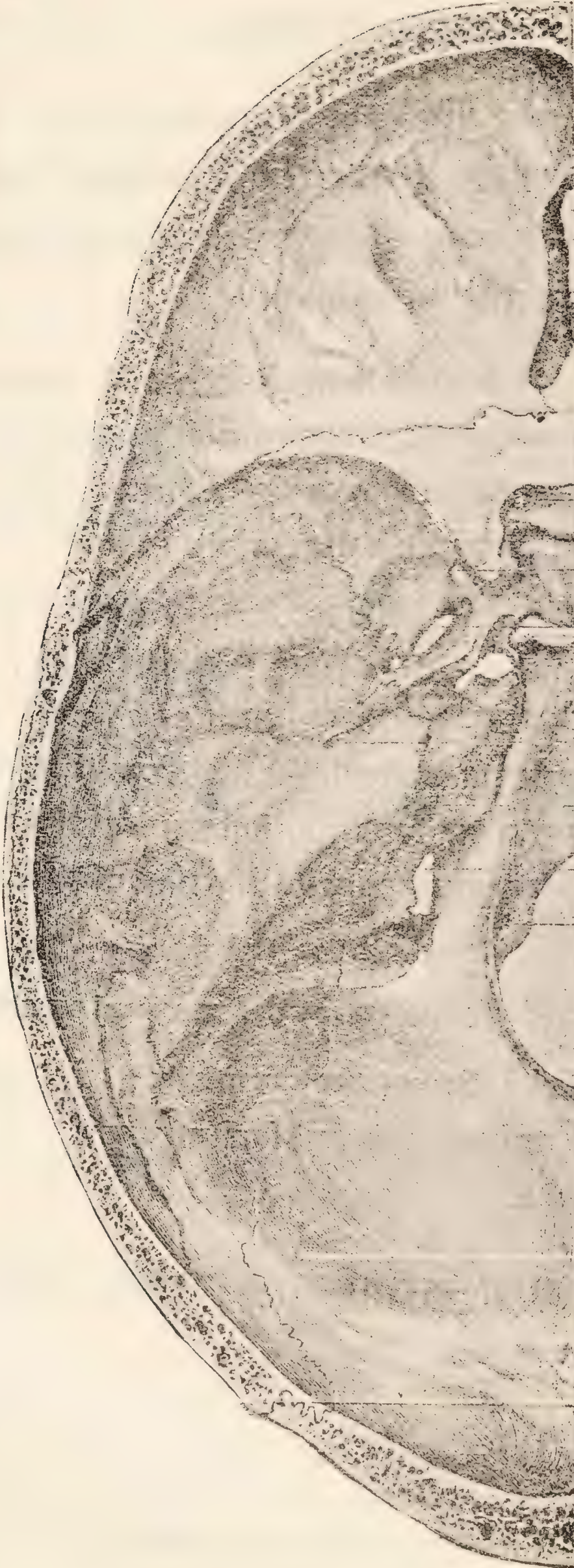
( १ ) दौर्घिकाख्य-सिरापरिखाया अग्रभागः समुन्नतरेखारूपः । तत्र दात्रिकाख्यकलाभागसंयोगः ।

१ Base of Skull. २ Internal surface of the Base of the Skull. ३ भुवोरनुक्रमेण पूर्वापरच्छेदात् करोटिच्छदिभागस्य अपसारणम् । ४ Large Fossæ. ५ Anterior Fossa. ६ दात्रिका नाम मस्तिष्कावरण्या महाकलाया दात्राकारो भागो मस्तिष्कस्य वामदक्षिणांशविभाजक—इति मस्तिष्कवर्णनावसरे वक्ष्यते । ( दात्रिका = Falx Cerebri ).

(वामार्द्धम्)

[ ४६ श चित्रम्—करोटि-

पार्श्व कपालांशः  
शङ्खास्थिसंहितः



पुरः कपालम्

भर्भरास्थ्रः  
चालनीपटलस्थानि  
छिद्राणि गन्धग्राहि-  
नाडीप्रतानधारणाय

दृष्टिनाडीरन्ध्रम्  
पक्षान्तरालम्

वृत्तविवरम्

जाम्बविवरम्  
मातृकापरिखा

विधारगन्धि-खातम्  
वक्त्रनाडीरन्ध्रम्

कर्णान्तर्हारम्

मन्याविवरम्

मूलकोटिपुरोगं विवरम्

पार्श्विकाख्या सिरापरिखा

पश्चात् कपालम्

चित्रद्वयस्य संयोगात् विज्ञेया पूर्णता बुधैः ।

पुरः कपालः  
दीर्घिकाख्य-सिरा-  
परिखाया अग्रभागः  
शिखरकण्टकम्  
पुरोग' महाखातम्  
चालनीपटलम्  
जतूकाः स्थू  
त्रिकोणकण्टकम्  
लघुपक्षतिश्च  
दृष्टिनाडीपरिखा  
पोषणिकाखातम्  
जतूकास्थी बृहत्पक्षतिम्  
शङ्खजतूकयोः सन्धानरेखा  
मध्यममहाखातम्  
मुषुन्नापीठम्  
शङ्खास्थः अश्मतटिका  
महाविवरम्  
शङ्खपश्चिमकपालयोः  
सन्धानरेखा  
पश्चिममहाखातम्  
पार्श्व पश्चिमकपालयोः  
सन्धानरेखा  
महावर्तः  
पश्चिमकपालम्



एकैकार्द्धं यथा यत् स्यादन्यार्द्धेऽपि तथैव तत् ॥

- (२) शिखरकण्ठकं<sup>१</sup> नाम भर्भरास्थिचूडास्थितं प्रवर्द्धनं वर्णितपूर्वम् ।  
 (३) चालनीपटलं<sup>२</sup> बहुच्छिद्रमयं गन्धग्राहिण्योः प्रथमाख्यनाड्योर्धारणाय, छिद्राणि च तत्र तत्प्रताननिर्गमाय ।  
 (४) धमनीप्रतानां<sup>३</sup>ङ्काः—पुरोगाया मस्तिष्ककलापोषण्या धमन्याधारणाय ।

मध्यमं महाखातमुभयतो गभीरं मध्यतश्च समुन्नतम् । तस्य पुरःसीम्नि जतूकास्थौ लघुपक्षतिद्वयं त्रिकोणकण्ठकसहितम् । पश्चिमसीम्नि तु तस्यैव सुषुम्नापीठं मध्यतः, उभयतश्च शङ्खास्थ्योरश्मतटिके । निर्मीयते च तत् मध्यभागे जतूकास्थुः शरीरेण, पार्श्वयोस्तु तस्यैव बृहत्पक्षतिभ्यां शङ्खास्थिभ्याञ्च । तत्र चैते विशेषाः संलक्ष्याः—

(१) दृष्टिनाडीपरिखा मध्यतस्तदुभयतश्च दृष्टिनाडीरन्ध्रे<sup>४</sup> दृष्टिग्राहिणो द्वितीयाख्यनाडीद्वयस्य चालुषधमनीभ्यां सहितस्य धारणनिर्गमार्थम् ।

( २ ) पक्षान्तरालाख्यं त्रिकोणविवरद्वयं व्याख्यातपूर्वम् । तेन तृतीय-चतुर्थ-षष्ठनाडीयुगलानां, पञ्चमनाडीयुगलस्य नेत्रगाख्यशाखयोः, सिराधमनीनाञ्च नेत्रगानामक्षिगुहयोः प्रवेशः ।

(३) पोषणिकाखातं<sup>५</sup> पोषणिकाख्यग्रन्थिधारणम् ।

(४) वृत्तविवरद्वयं<sup>६</sup> जाम्बवविवरद्वयञ्च<sup>७</sup> क्रमात् पञ्चमाख्यनाड्या मध्यमशाखाद्वयस्य पश्चिमशाखाद्वयस्य च निर्गमार्थम् ।

( ५ ) मातृकापरिखे<sup>८</sup> मातृकाधमन्योर्नेत्रकूटगनाडीसहितयोर्धारणाय ।

( ६ ) पञ्चमनाड्योर्ग्रन्थिधारणार्थं खातद्वयं त्रिधारं<sup>९</sup>ग्रन्थिखातसंज्ञं शङ्खास्थ्योरश्मकूटाग्रयोर्दृश्यम् ।

१ Crista Galli. २ Cribriform Plate for the First or Olfactory Nerves. ३ Markings of Anterior Meningeal Arteries. ४ Middle Fossa. ५ Sella Turcica. ६ Optic Foramina. ७ द्वितीयाख्यनाडी दृष्टिनाडी = Optic Nerves. ८ Ophthalmic Arteries. ९ Foramen Lacerum Anticus. १० Pituitary Fossa. ११ Foramina Rotunda. १२ Foramina Ovale. १३ Carotid Canals. १४ विधारग्रन्थिर्नाम पञ्चमनाड्या धारावयस्य मूलस्थो ग्रन्थिर्यथास्थानं वर्णनीयः (= Gasserian Ganglion), तद्धारणार्थमिदं खातमिति तथा संज्ञा ।

( ७ ) धमनीप्रतानाङ्काश्च मध्यमायाः कलापोषण्याख्यधमन्या धारणाग ।

पश्चिममहाखातं पुनरतिगभीरं बृहत्तमञ्च । तत्राधीयन्ते मस्तिष्कस्य पश्चिमं पिण्डमनुमस्तिष्कं सुषुम्नाशीर्षकञ्च । निर्मयीयते च तत् स्तोकमात्रेण जतूकाशरीरेणाग्रतः, पश्चिमकपालेन मध्यतः, पार्श्वयोः शङ्खास्थिभ्यां पार्श्व-कपालयोः पश्चिमाधरकोणाभ्याञ्च । विभागश्चास्य मध्यममहाखातादशम-तटिकारयाम् । अशमतटिकयोस्तु जवनिकाख्यस्य मस्तिष्कविभाजककलाभागस्य संयोगः ।

एते च पश्चिममहाखाते दृश्या विशेषाः—

( १ ) सुषुम्नापीठं वर्णितपूर्वं मध्यतः ।

( २ ) कर्णान्तिद्वारम् ( एकैकतः ) श्रुतिवह्नाख्य नाडीद्वयप्रवेशाय ।

( ३ ) महाविवरं मध्यस्थं सशीर्षकसुषुम्नानिर्गमाय ।

( ४ ) मूलकोटिपुरोगं विवरम् ( एकैकतः ) द्वादशनाड्याः प्रवेशाय ।

( ५ ) मन्याविवरम् ( एकैकतः ), तच्च पश्चिमकपालपार्श्वस्थमन्याखात-मेव शङ्खास्थिसन्धानेन विवरभूतम् । तेन मन्याख्यस्थूलसिराया नवम-दशमैका-दशाख्यनाडिनाञ्च निर्गमः, प्रवेशश्च धमनीद्वयस्य शिरोऽन्तः ।

( ६ ) पार्श्विकाख्या सिरापरिखा, तत्प्रान्तस्था चापरा तदनु-षङ्गिणी अर्द्धचन्द्रिकाख्या मन्याविवरान्ता । तत्र च दृश्यं गोस्तन-च्छिद्रम् तत्परिखाप्रवेशि-सिराधारणाय ।

( ७ ) दीर्घिकाख्य-सिरापरिखायाः पश्चिमप्रान्तः, महावर्त्तश्च<sup>१८</sup> ।

१ Grooves for the Branches of Middle Meningeal Arteries. २ Posterior Fossa.

३ Superior Borders of the Petrous portion of the Temporal Bones. ४ Tentorium Cerebelli. जवनिकावत् मस्तिष्कानुमस्तिष्कयोरन्तरालेऽवस्थानादियं संज्ञा । ५ Dorsum Epiphii. ६ In-

ternal Auditory Meatus. ७ Foramen Magnum. ८ Anterior Condylloid Foramen.

९ Jugular Fossa. १० Lateral Sinus. ११ Sigmoid groove. १२ Mastoid Foramen.

१३ Longitudinal Sinus. १४ Torcular Herophili.

## [ करोटितलम् ]

करोटितलं करोटिभूमितलं वा नाम (४७ श चित्रम्) करोटिभूमे-  
रधस्तलमतिमात्रमुच्चावचं मुखगलादिविवरच्छदिभूतम् । तस्य त्रयो भागाः—पुरो-  
भागः ऊर्ध्वहनुमण्डलप्रधानस्तालुपटलधरः, मध्यभागः तालुमहाविवरयोरन्त-  
रालस्थः कण्ठविलच्छदिभूतः, पश्चिमभागः महाविवराद्युत्तरतोरणिकान्तः ।  
तत्र—

( क ) पुराभागे लक्षणीये द्वे—दन्तोदूखलमण्डलं, तालुपटलञ्चेति ।  
तयोः—

दन्तोदूखलमण्डलं दन्तोदूखलानां षोडशानां धारणम् । दन्ता ह्यत्र  
एकैकाद्वे अष्टौ, तद् यथा—कर्त्तनकौ द्वौ मध्यरेखापार्श्वतः, तदन्वेको-  
रदनकौ, तदनु द्वौ अग्रचर्वणकौ, चरमतश्च त्रयः पश्चिमचर्वणकौ ।  
अष्टमस्य च चर्वणकस्य प्रसिद्धा ज्ञानदशनसंज्ञा, तस्य यौवनान्ते प्रौढौ वा  
समुद्गमः ।

“राजदन्त” इति तु—ऊर्ध्वहनुमण्डले मध्यरेखामुभयतः स्थितयोः कर्त्तनक-  
दन्तयोः संज्ञा प्राचीना ।

तदेतत् प्रौढस्योर्ध्वहनुमण्डलस्थं दन्तमण्डलं व्याख्यातम् । अधोहनुमण्डले-  
ऽप्येवम् । एवञ्च साकल्ये नोभयोर्हनुमण्डलयोः प्रौढस्य दन्ताः द्वात्रिंशत् ।

बाल्ये तु एकैकस्मिन् हनुमण्डले दशैव दन्ताः—एकैकाद्वे पञ्च पञ्चेति,  
पश्चिमचर्वणकानामभावात् । एवञ्च साकल्येन बाल्येविनश्वरा दशना  
विंशतिरेव ।

१ Base of the Skull. २ दन्तोदूखलानां धारणादूर्ध्वहन्वीर्मिलितयोर्दन्तोदूखलसमष्टेरियं  
संज्ञा ( Alveolar Arch ). ३ Incisors एकमूलौ चैतौ । ४ Canine. संयुक्तद्विमूलश्चायम् । ५ Bicus-  
pids. द्विमूलौ चामू । ६ Molars. त्रिमूलश्चैते । ७ Wisdom Tooth. लोकेऽपि “अकल दांत”—  
इत्येवमादिसंज्ञा । ८ “राजदन्तौ तु मध्यस्थावपरिश्रेणिकौ क्वचित्”—इति हेमचन्द्रः । ९ द्वौ कर्त्तनकौ,  
एको रदनकः, द्वौ च चर्वणकौ—इति पञ्चेति भावः ।

तालुपटलं<sup>१</sup> नाम मुखविवरच्छदिभाग ऊर्ध्वहन्वस्थोस्तालुफलकाभ्यां ताल्वस्थोश्च ऋखपत्रकाभ्यां निर्मितः । तस्य च मध्यभागे परस्परसन्धानरेखा अनुलम्बा इतरया हनुतालुसन्धानाङ्करेखया अनुप्रस्थया लक्षिता । अनयोश्च मिलितयोः स्वस्तिकसीमन्तिके<sup>२</sup>ति संज्ञा । तत्र मध्यरेखायामग्रतः खातं चतुष्छिद्रम् अग्रतालुखातं<sup>३</sup> नाम । तस्य पूर्वापरच्छिद्राभ्यां नासातालुकाख्यनाड्योः, पार्श्वच्छिद्राभ्याञ्च धमन्योः क्रमान्नासाभूमौ तालुपटले च प्रवेशः । अनुप्रस्थरेखायास्तु प्रान्तयोरेकैकतच्छिद्रे पश्चिमतालुविवरे<sup>४</sup> नाम, ताभ्यां तालुनाड्योस्तालुपटलप्रवेशः ।

पश्चिमप्रान्ते च मध्यरेखायां कण्ठकं - तालुपृष्ठकण्ठकं<sup>५</sup> काकलकण्ठकं वा नाम, तत्र काकलकस्य संयोगः ।

( ख ) मध्यभागे पुनः करोटितलस्य लक्षणीयानि—

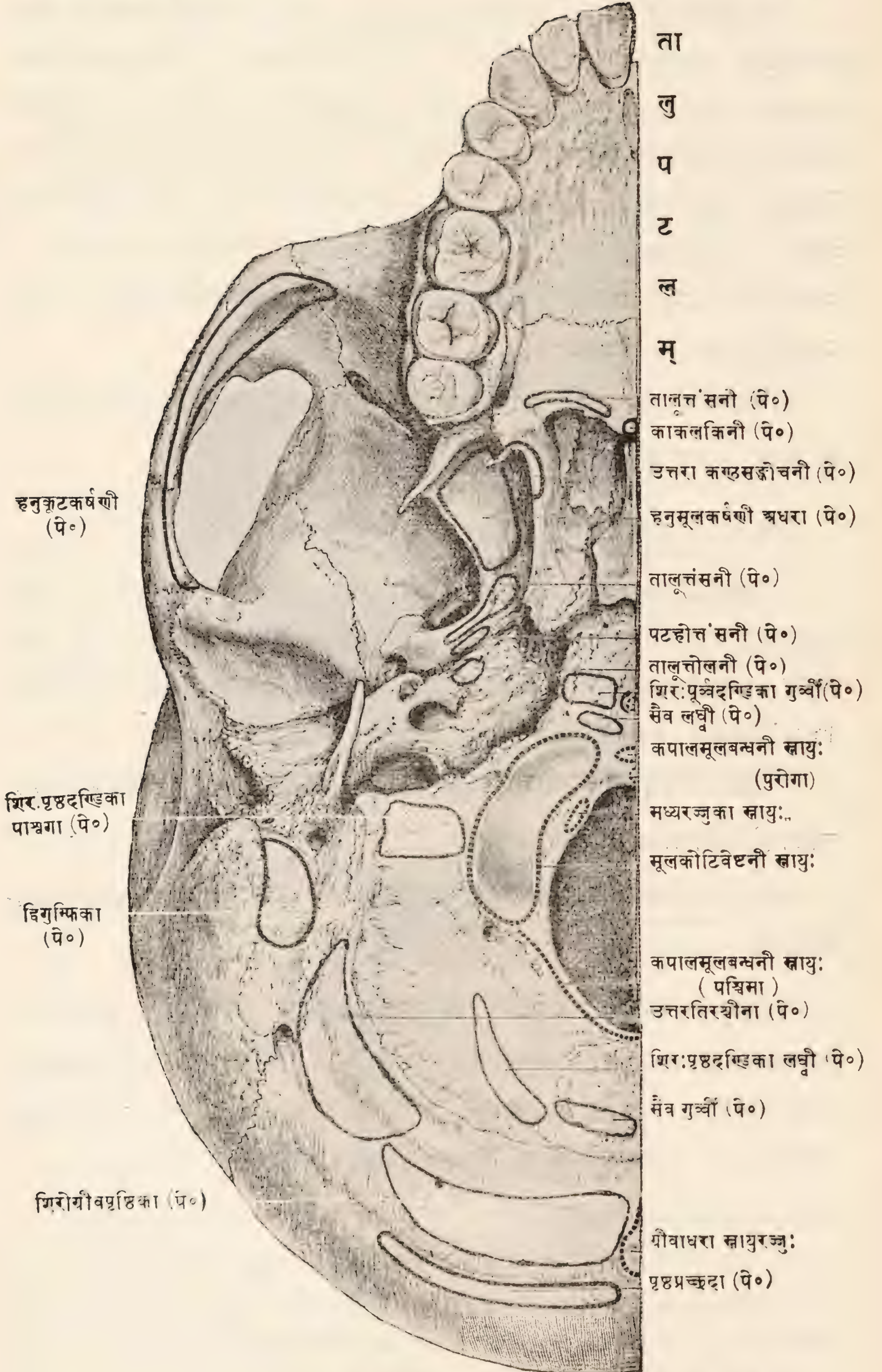
कण्ठपटलं<sup>६</sup> गलविलपटलं वा नाम कण्ठविलच्छदिभूतो भागः जतूकाशरीरस्य पश्चात्कपालमूलपिण्डेन सन्धानान्निष्पन्नः । तत्सन्धानरेखा चात्र स्फुटा मूलजातूका नाम, तस्याः पुरोभागे पश्चिमं नासागुहाद्वारं सीरिकास्थ्रा द्विधा विभक्तम्, तस्य चैकैकतः जतूकाचरणद्वयं तत्पार्श्वसीमभूतम् ।

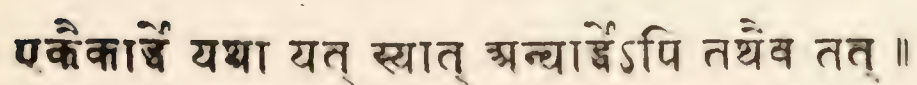
मन्याविवरञ्च मन्याख्यसिराधारणम् । मातृकासुरङ्गाद्वारञ्च तदुबहिःस्थं मातृकाधमनीप्रवेशार्थम् ।

( ग ) पश्चिमभागे पुनः करोटिपटलस्य मध्यतः प्रधानतो लक्षणीयान्येतानि—

महाविवरं सुषुम्नाधारणं, मूलकोटिद्वयञ्च तदुभयतः चूडावलयाख्यकशेरुकया सन्धेयम् । प्रतिसूलकोटि च द्वे द्वे विवरे पुरःपश्चिमस्थे नाडीनिर्गमाय । पश्चिमालिका, पश्चिमावृद्धञ्च ग्रीवाधराख्यस्नायुरज्जुसंयोगाय । तदुभयतश्च द्वे द्वे रेखे उत्तरतोरणिके<sup>७</sup> नाम वर्णितपूर्व्वे ।

१ Vault of the Palate. २ स्वस्तिकाकारेण रेखयोः परस्परसंयोगादियं संज्ञा, Crucial Suture. ३ Anterior Palatine Fossa. ४ Foramina of Scarpa. ५ Foramina of Stenson. ६ Posterior Palatine Foramina. ७ Spine of the Palate. ८ Uvula. ९ Roof the Throat. १० Basilar Suture.





एकैकस्मिंश्च पार्श्वे करोटितलस्य लक्षणीयान्येतानि—

गण्डोत्तरकूटं, गण्डास्थि, गण्डप्रवर्द्धनकञ्चेति त्रयं गण्डचक्रं नाम गण्डोत्तरखातस्य बहिःपरिधिभूतम् ।

हनुसन्धिस्थालकं हनुमुण्डधारणार्थम् ।

कर्णकुहरं कर्णवह्निद्वारभूतम् ।

गोस्तनप्रवर्द्धनकं शिफाप्रवर्द्धनकञ्च ।

सन्धानाङ्गाश्चात्र ऊर्ध्वहन्वस्थो गण्डास्थ्या जतूकावृहत्पक्ष्या च, गण्डास्थ्य ऊर्ध्वहनुशङ्खजतूकाभिः, शङ्खास्थ्यश्च जतूकागण्डपश्चिमकपालैर्विशेषात् संलक्ष्याः ।

पेक्ष्यः पुनरिह करोटितलस्य एकैकार्धे संयुज्यन्ते बहवः । तासां नाम-संस्थादीनि ४७श चित्रे द्रष्टव्यानि स्मर्त्तव्यानि च पूर्ववर्णनतः ।

सैषा करोटिभूमिरुभयोस्तलयोर्व्याख्याता ।

## अथ करोटिपक्षौ ।

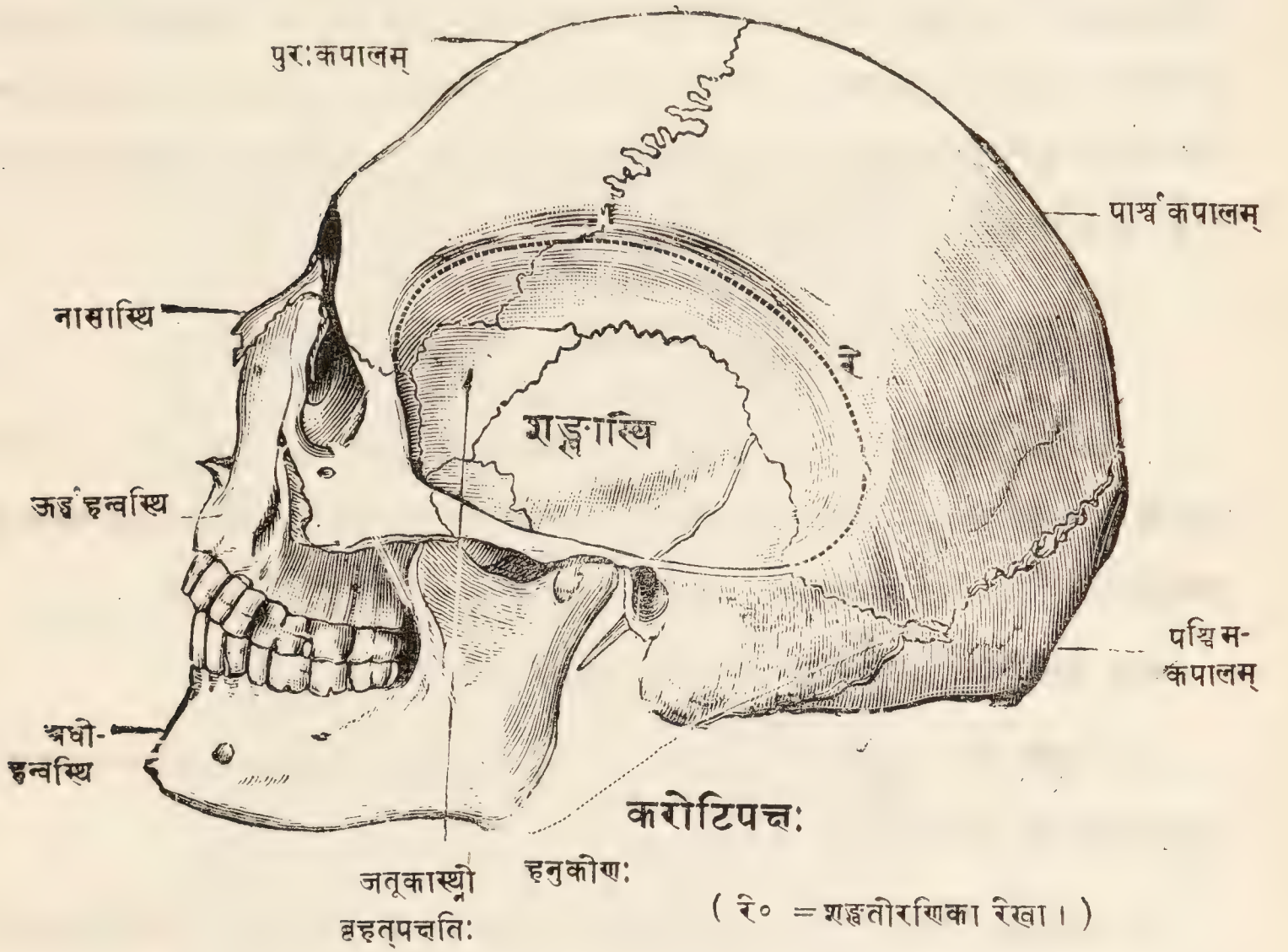
करोटिपक्षौ नाम करोटिपार्श्वप्रदेशौ त्रिकोणप्रायौ आकृष्टधनुराकारौ वा ( ४८श चित्रम् ) । तयोरेकैकस्योर्ध्वसीमा शङ्खतोरणिकानुगाधनुर्वक्रा रेखा अपाङ्गतः पश्चिमसीमन्तावधि प्रसृता । अधःसीमा त्वधोहनोः कोण एव । ऊर्ध्वसीमगायाश्च रेखायाः प्रान्तद्वयं चेत् संयोज्यते हनुकोणेन, तदा करोटिपक्षस्य पूर्वापरसीम्नोर्निर्देशः ।

एकैकस्य च करोटिपक्षस्य द्वौ भागौ,—पुरोभागः हनुसन्धिस्थालकस्य पुरःस्थः, पश्चिमभागस्तत्पश्चिमस्थश्चेति । तत्र—

पुरोभागे दृश्यानि त्रीणि खातानि—शङ्खखातं, गण्डोत्तरखातं, हनुजातूकखातञ्चेति । तेषु—

१ तदेतत्त्रयं चक्रार्द्धाकारं गण्डबहिःस्थम् । ( Zygomatic Arch ). २ Side of the Skull ( Norma Lateralis ).

[ ४७श (क) चित्रम्—करोटिपक्षः (वामः) । ]



( क ) शङ्खात् नामार्धचन्द्राकारं खातं गण्डचक्रादूर्ध्वतनम् ।  
तस्य च निर्माणमस्थिपञ्चकांशैर्द्रष्टव्यम् । तद्यथा—

गण्डं पुरःकपालञ्च जतूकापक्षतिस्तथा ।

शङ्खं पार्श्वकपालञ्च पञ्चकं शङ्खातकृत् ॥

पूर्यते च तत् शङ्खच्छदाख्यपेश्या च्छाद्यते च शङ्खावरण्या कलया ।

( ख ) गण्डोत्तरखातं नाम गण्डचक्रादधस्तनं खातं हनुकुन्त-  
धारणम् । तच्चापूर्यते शङ्खच्छदाख्यपेश्या अधोभागेन, पेशीभ्याञ्च हनुकूट-  
कर्षणीभ्यां । धार्यन्ते च तत्र आन्तरहानव्याः सिराधमन्यः, पञ्चमनाड्याश्च  
हानव्याः शाखाः ।

अनयोश्च खातयोरैकत्वेऽपि ऊर्ध्वाधरांशभेदात् संज्ञाद्वयम् ।

( ग ) हनुजातूकखातं नाम ऊर्ध्वहनुजतूकयोः सन्धाने स्थितं त्रिकोणप्रायं लघुतरं खातं नेत्रगुहायाः पश्चिमस्थम् । अस्य पूर्वसीम्नि ऊर्ध्वहनोः पश्चिमाब्जुदं, पश्चिमसीम्नि तु जतूकास्थ्यशरणफलकद्वयम् । केन्द्रञ्चेदं तिसृणां परिखाणां क्रमात् हनुजातूका-हनुचरणि-पक्षान्तरालाख्यानाम् । सम्बन्धश्चास्य नेत्र-नासा-मुख-मस्तिष्क-गुहाभिर्गण्डोत्तरखातेन च । धार्यन्ते चात्र ऊर्ध्वहानव्या नाडौ सग्रन्थिका, धमनी चान्तरहानव्या नाम ।

### अथ करोटिपुरोभागः—मुखमण्डलम् ।

करोटीपुरोभागः स्तावत् मुखमण्डलनिर्मापको वृत्तप्रायः । ( ४८ श चित्रम् ) । तस्य चोर्ध्वसीम्नि भ्रूमध्यं भ्रूतोरणिके च, अधःसीम्नि अधोहनुमण्डलम्, पार्श्वसीम्नि चैकैकतो गण्डास्थि, अधोहनुकूटञ्चेति—चतुःसीमनिर्देशः ।

अत्र चैतानि मध्यरेखायां लक्षणीयानि अधोऽधः—

( १ ) कूर्चकं भ्रूमध्यं वा नाम स्थपत्यास्थ्यमर्मस्थानं वर्णितपव्वम् । तदुभयतश्च भ्रूतोरणिके ।

( २ ) नासास्थिनी परस्परसन्धानरेखासहिते । अनयोश्च पुरःकपालसन्धानस्थानं नासामूलं नाम । नासास्थ्योश्च संहितयोर्नासासितु रिति संज्ञा ।

( ३ ) नासापुरोद्वारं त्रिकोणप्रायम् । तस्य च परिधिः पार्श्वयोर्नासापार्श्विकाभ्यां, मध्ये च नासाग्रप्राचीरास्थ्येन तरुणास्थ्या सन्धायी । अधःसीम्नि चास्य मध्यतो नासाग्रकण्टकम्<sup>११</sup> । दन्तमूलविलञ्च तदधस्तादेकैकतः ।

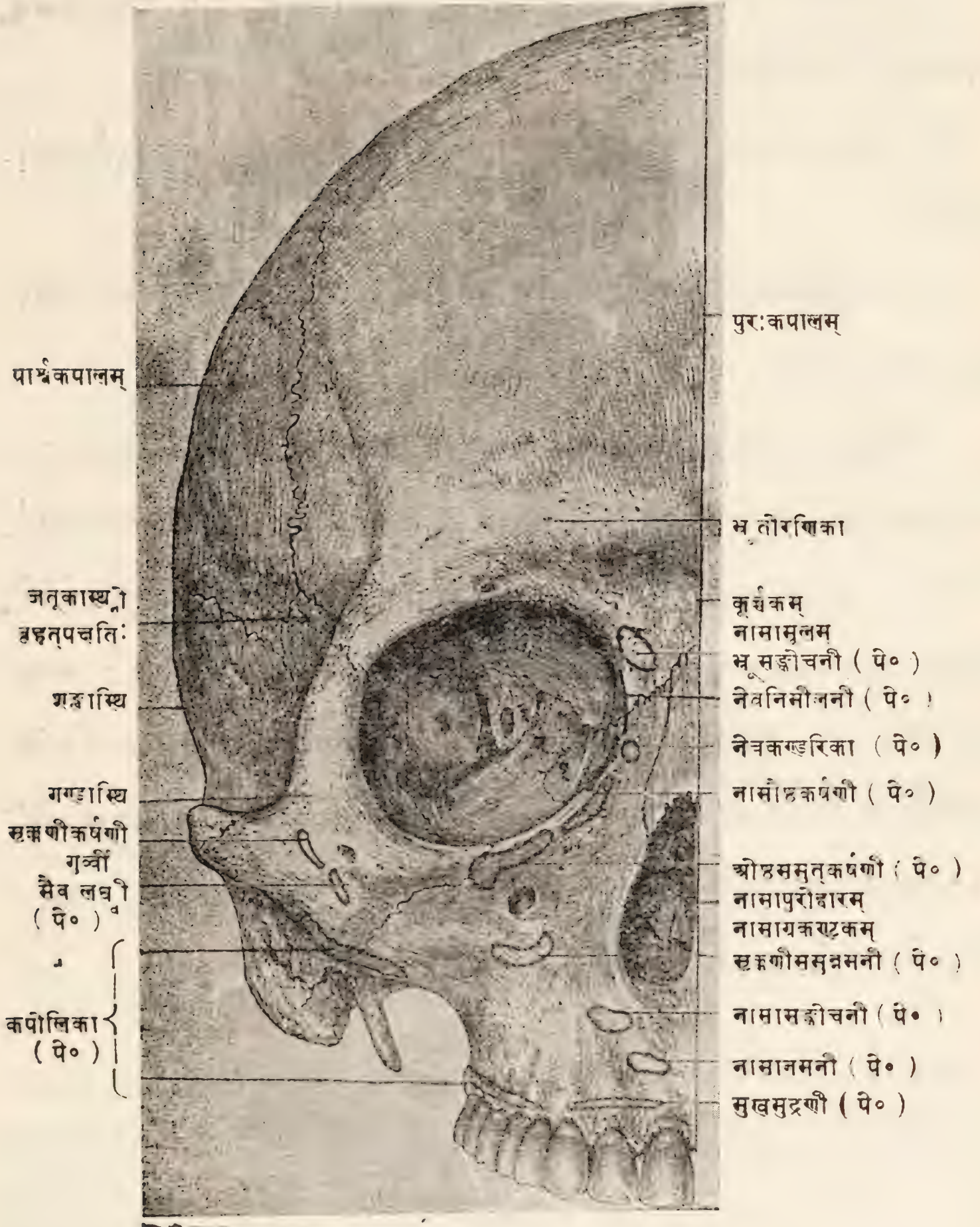
( ४ ) कर्त्तनकदन्ता अष्टौ,—चत्वारः ऊर्ध्वहनुमण्डले, चत्वारश्चाधोहनाविति ।

( ५ ) चिबुकसन्धानिका रेखा, चिबुकपिण्डश्च ।

अथापराणि चैतानि एकैकस्मिन् पार्श्वे लक्षणीयानि—

१ Spheno-maxillary Fossa. २ Spheno-maxillary, Pterygo-maxillary and Sphenoidal Fissures. ३ Superior Maxillary Nerve with Meckel's ganglion. ४ Anterior Region of the Skull ( Norma Facialis ). ५ Glabella. ६ Superciliary Ridges. ७ Nasion. ८ Bridge of the Nose. ९ Anterior Nares. १० तरुणास्थिभ्यामिति योज्यम् ११ Subnasal Point. १२ Incisor Teeth.

[ ४८श चित्रम्—मुखमण्डलस्य दक्षिणार्धम् (अधोहनुवर्जम्) ]



चर्वणकाः रदनकः कर्तनकौ

नेत्रगुहाङ्गानां व्याख्या—१, अश्रुपीठम् । २, भूर्भरकांशः । ३, ४, जतृकास्थि, मध्य चानयोर्दृश्यं दृष्टिनाडीरम्भं पचान्तरालञ्च । ५, पुरःकपालांशः । ६, गण्डास्थ्यांशः । ७, ऊर्ध्वहनुंशः । ८, ताल्वस्थ्यांशः ।

- (१) नेत्रगुहा अक्षिगोलकधरा । छिद्रञ्च तदूर्ध्वम् अधिभ्रुवाख्यम् ।  
तदधश्च नेत्राधरीयं नाम वर्णितपूर्वम् ।
- (२) पार्श्वतश्च गण्डास्थि छिद्रं छिद्रद्वयं वा गण्डच्छिद्रं नाम वर्णितपूर्वम्,  
गण्डकूटं हनुगण्डसन्धानरेखा च ।
- (३) दन्ताश्च द्वादश, षट् ऊर्ध्वं षट् चाधः—एको रदनकः, पञ्च चर्वणका-  
श्चेति ।
- (४) अनुचिबुकविवरं, बाह्यतिरश्चीना रेखा, वक्त्रधमनीपरिखा  
च ( ४३श्च चित्रम् ) ।

प्रेक्ष्यः पुनरत्र संयुज्यन्ते मुखमण्डलस्य एकैकार्धे षोडश । तदयथा—  
मध्यपार्श्वतो म्रसङ्कोचनी<sup>१</sup>, नेत्रनिमीलनी च ; नेत्रान्तःकोणे नेत्रकण्डारिका<sup>२</sup>,  
तदधश्च नासौष्ठकर्षणी<sup>३</sup>; नेत्राधरीयविवरोपरिष्ठात् ओष्ठसमुत्कर्षणी<sup>४</sup>,  
तदधश्च सृक्कणीसमुन्नमनी<sup>५</sup>; गण्डकूटे सृक्कणीकर्षणी<sup>६</sup> लघ्वी गुर्वी च ; गण्ड-  
कूटाधोधारायां हनुकूटे च हनुकूटकर्षणी<sup>७</sup>; दन्तोदूखलमण्डलस्य पूर्वार्धे-  
मुखमुद्रणी, पश्चार्धे च कपोलिका<sup>८</sup>; दन्तमूलविले नासासङ्कोचनी नासानमनी<sup>९</sup>  
च ; चिबुकपिण्डपार्श्वतः चिबुकोत्क्षेपणी<sup>१०</sup>; बाह्यतिरश्चीनरेखामभितश्च तिस्रः—  
अधरावनमनी<sup>११</sup>, सृक्कणीनमनी<sup>१२</sup>, गलपार्श्वच्छदा<sup>१३</sup> चेति ।

१ Orbit. नेत्रगुहाविशेषास्तु अनुपदं पृथग् वर्णनीयाः । २ Supra-orbital Foramen. ३ Infra-orbital Foramen. ४ Malar Foramen. ५ Malar Prominence. ६ Canine tooth. ७ Bicuspid & Molar teeth. ८ Mental Foramen. ९ Groove for Facial Artery. १० Corrugator Supercilij. ११ Orbicularis Palpabrerum. १२ Tendo Oculi. १३ Levator Labii Superioris et. aequæ nasi. १४ Levator Labii Superioris. १५ Levator Anguli Oris. १६ Zygomaticus major & minor. १७ Masseter. १८ Orbiculors Oris & Buccinator. १९ Compressor Nares २० Depressor alæ nasi. २१ Lavator menti. २२ Depressor Labii Inferioris. २३ Depressor Anguli Oris. २४ Platysma myoides.

## अथ नेत्रगुहे ।

नेत्रगुहे नेत्रकोटरे वा नाम (४८श चित्रम्) धुस्तूरपुष्पसदृशायतने कोटरे नासामुभयतः स्थिते नेत्रगोलकधरे । तयो रेकैका सप्तास्थिनिर्मितप्राचीरा । अस्थीनि चात्र चत्वारि गुहाद्वारपरिधिनिष्पादकानि, त्रीणि च गुहामूलमभितः स्थितानि तदुपस्था --

- (१) अश्रुपीठम् अश्रुवाहिकाधारणम् अन्तःपरिधिस्थम् ।
- (२) अग्रकपालस्य नेत्रच्छदिफलकमूर्ध्वपरिधिस्थम् ।
- (३) ऊर्ध्वहन्वस्थो नेत्रपीठफलकं नेत्रभूमिनिष्पादकमधःपरिधिस्थम् ।
- (४) गण्डास्थः अक्षिफलकं बहिःपरिधिस्थम् ।
- (५) जतूकास्थः पक्षतिद्वयम्,
- (६) ताल्वस्थश्चूडास्थं प्रवर्द्धनम्,
- (७) भ्रूर्भ्रूरकस्य नेत्रान्तःपीठञ्चेति

त्रयं नेत्रगुहामूलमभितः प्रततम् ।

एष चैषां संग्रहश्लोकः—

अश्रु ऊर्ध्वहनुगण्डाग्रकपालैर्द्वारि वेष्टिता ।

मूले नेत्रगुहा नद्धा जतूका-तालु-भ्रूर्भ्रूरैः ॥

तथापि जतूका-भ्रूर्भ्रूराग्रकपालानामुभयो नेत्रगुहयोः प्रवेशात् नेत्रगुहाद्वये एकादशैवास्थीनीति विशेषः ।

एकैकस्याश्च नेत्रगुहायाः षड् भागाः । तदुपस्था—

(क) नेत्रगुहाद्वारं वृत्तप्रायं यथोक्तपरिधिकम् ।

(ख) नेत्रगुहामूलं धुस्तूरपुष्पवृन्तवत् सङ्कुचितप्रायं यथोक्तेनास्थित्वयेण संवेष्टितम् । अत्र च दृश्यं दृष्टिनाडीरम्भं पक्षान्तरालञ्च वर्णितपूर्वं नेत्रगुहान्तः-प्रवेशिनीनां दृष्टिनाडी-सिरा-धमनीनां प्रवेशाय ।

१ Orbits. २ सादृश्यञ्च पुरःप्रान्ते सुविस्तृततया पश्चिमप्रान्ते चातिसङ्कुचिततया । ३ सम्बद्धा वेष्टितेति यावत् । ४ तेषां मध्यस्थत्वादिति भावः । ५ Anterior Opening of the Orbit. ६ Posterior Opening of the Orbit.

(ग) नेत्रगुहाच्छदिः गुहापटलभूतः अग्रकपालस्य नेत्रच्छदिफलकेन जतूकास्थो लघुपक्षत्या च निर्मितः । दृश्यते चात्र बहिःकोणे अश्रुग्रन्थिखातम्, अन्तःकोणे च वक्रोर्ध्वदर्शिन्याख्यनेत्रपेश्याः आकर्षभूमिः<sup>१</sup> ।

(घ) नेत्रगुहाभूमिः प्रधानतः ऊर्ध्वहनो नेत्रपीठफलकेन, स्तोकमात्राभ्याञ्च गण्डताल्वशाभ्यां निर्मिता समतलप्राया ।

(ङ) अन्तःप्राचीरं<sup>२</sup> स्वनामव्याख्यातम् ऊर्ध्वहनोर्नासाकूटपार्श्वे नाश्रुपीठेन, भ्रूभा<sup>३</sup>रास्थो नेत्रान्तःफलकेन, स्तोकमात्रेण जतूकाशरीरपार्श्वे च निर्मितम् । अत्र च विशेषतो दृश्या अश्रुवाहिका नासाभिमुखी ।

(च) बहिःप्राचीरं<sup>४</sup> पूर्वार्धे गण्डास्थोऽक्षिफलकेन, पश्चार्धे जतूकास्थो हृत्पक्षत्या च निर्मितम् । दृश्यञ्चात्र शङ्खगण्डकरन्ध्रमार्गस्य<sup>५</sup> विवरं विवरद्वयं वा ।

सन्धानाङ्गाश्चात्र तत्तदस्थामालक्ष्या विशेषेण ।

विवराणि चात्र नव दृश्यानि । तद्यथा—मूले दृष्टिनाडीरन्ध्रम्, तद्बहिः पक्षान्तरालं<sup>६</sup> ( तेन तृतीय-चतुर्थ-षष्ठनाडीनां पञ्चमनाड्याः नेत्रग-शाखायाः नेत्रगानाञ्च सिरा-धमनीनां नेत्रगुहाप्रवेशः ), हनुजातूकखातञ्च<sup>७</sup> । तदन्तः भ्रूभा<sup>८</sup>रकविवरं<sup>९</sup> द्वयं सूक्ष्मम् । अन्तःकोणे अश्रुवाहिका<sup>१०</sup> । ऊर्ध्वपरिधौ अधिभ्रुवम्<sup>११</sup>, अधःपरिधौ च नेत्राधरीयं<sup>१२</sup> विवरम् । बहिःकोणे शङ्खगण्डकाख्यो रन्ध्रमार्गश्चेति ।

पेश्यस्तु नेत्रगुहाप्राचीरेषु संयुज्यन्ते सप्त,—क्रमात् ऊर्ध्वदर्शिनी<sup>१३</sup>, अधोदर्शिनी<sup>१४</sup>, अन्तर्दर्शिनी<sup>१५</sup>, बहिर्दर्शिनी<sup>१६</sup>, वक्रोर्ध्वदर्शिनी<sup>१७</sup>, वक्राधोदर्शिनी<sup>१८</sup>

१ Roof of the Orbit. २ सैयं नेत्रपेशी अङ्गुलाकारेण तरुणास्थिमयेनाकर्षण धृता तदाग्रित्य विवर्तते । स आकर्ष इह संलग्न इति । तदेतत् पेश्यध्याये वर्णयिष्यते । ३ Floor of the Orbit. ४ Inner wall. ५ अतिसूतमश्रुजलमश्रुवाहिकापथेन नासाभ्यन्तरे प्रविशति । ६ Outer wall. ७ Malar Canal. ८ Optic Foramen. ९ Foramen Lacerum Anticus. १० Spheno-maxillary Fissure. ११ Ethmoidal canals. १२ Lachrymal canal. १३ Supra-orbital Foramen. १४ Infra-orbital Foramen. १५ Tempero-malar Canal. १६ Superior Rectus. १७ Inferior Rectus. १८ Internal Rectus. १९ External Rectus. २० Superior Oblique. २१ Inferior Oblique.

चेति—षट् नेत्रगोलके सम्बद्धाः, सप्तमो च अश्रु विसर्जनी नाम अश्रुवाहिका-  
पश्चिमत इति ।

सेयं नेत्रगुहा नातिविस्तरं व्याख्याता ।

## अथ नासागुहे ।

नासागुहे<sup>१</sup> द्वे घ्राणेन्द्रियाधिष्ठाने श्वासवायुग्रहणद्वारभूते च । तयो-  
र्मध्यतः प्राचीरकं प्रतन्वस्थिमयम् । तयोः प्रधानतो गलविले<sup>२</sup>न सम्बन्धः ।  
निर्माणञ्च तयोश्चतुर्दशभिरस्थिभिः,—भर्भरक-जतूकाग्रकपालाख्यैस्त्रिभिः शिरो-  
ऽस्थिभिः, अधोहनु-गण्डास्थिद्वय-वर्जं सर्वैश्च<sup>३</sup> मुखमण्डलास्थिभिरिति ।

एकैकस्याश्च नासागुहायाः षड्भागाः—

गुहाच्छदिः, गुहाभूमिः, अन्तःप्राचीरम्, बहिःप्राचीरम्,  
नासापुरोद्वारम्, नासापश्चिमद्वारञ्चेति ।

तिस्रश्च एकैकस्यां नासागुहायां सुरङ्गाः—ऊर्ध्वसुरङ्गा, मध्यसुरङ्गा,  
अधःसुरङ्गा चेति । ताः बहिःप्राचीरवर्णनायामन्तर्भूताः । तत्र—

नासागुहाच्छ<sup>४</sup>दिर्नाम नासागुहापटलम् । तस्य निर्माणमग्रतो  
नासास्थिभ्यां, समूलेन च पुरःकपालस्याग्रकण्ठकेन ; मध्ये भर्भरास्थ्यश्चालनीपट-  
लेन, पश्चिमतो जतूकास्थुः कायपिण्डेन च । तत्र नासास्थितले नासानाड्योः,  
चालनीपटलस्थैश्छिद्रैश्च घ्राणनाडीप्रतानानां प्रवेशः ।

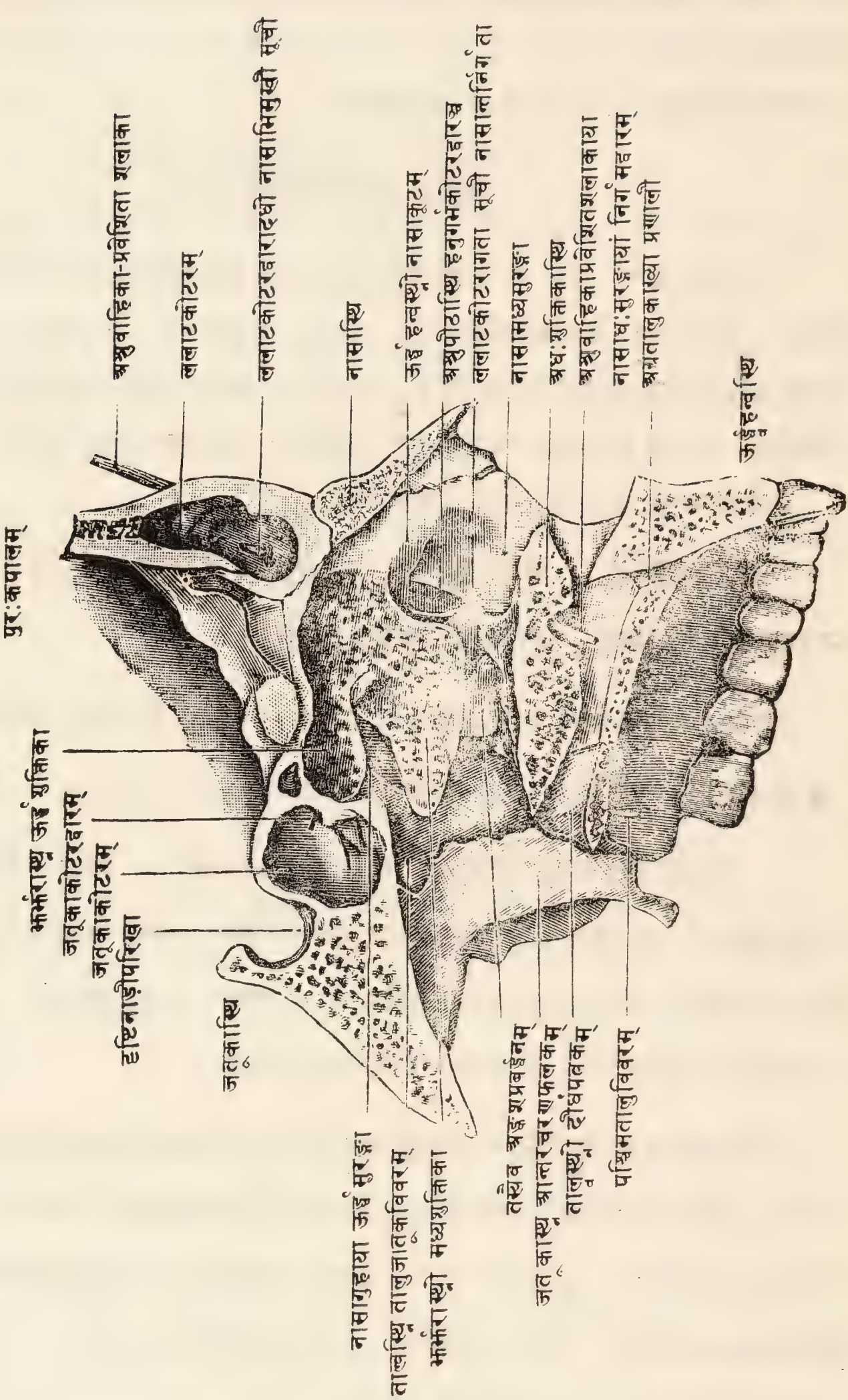
नासागुहाभूमिः नासाभूमिर्वा नाम स्वनामव्याख्याता ईषत्कोरो-  
दरा । तस्या निर्माणं पूर्वार्धे ऊर्ध्वहन्वोस्तालुफलकाभ्यां, पश्चार्धे च ताल्वस्थोः  
ऋक्षपत्रकाभ्याम् । दृश्यानि चात्र—नासाग्रकण्ठकम्, अग्रतालुकखातविवराणि,  
स्वस्तिकसन्धानिका<sup>५</sup> चेति सर्वाणि वर्णितपूर्वाणि । मध्ये च नासागुहायाः  
सन्धीयते सीरिकास्थि मध्यप्राचीरभूतम् ।

१ Tensor Tarsi. २ Nasal fossae. ३ गलविलं नाम गलविवरं नासास्यकुहरपश्चिमम् ।

४ एकादशभिरिति फलितार्थः । ५ Roof. ६ Floor. ७ सेयम् ऊर्ध्वहनुतालुफलकयोः स्तालुस्थि-  
ऋक्षफलकयोश्च परस्परसन्धानरेखा वर्णितपूर्वा ।

## [ ४६श चित्रम् — नासागुहा (वामा) ]

( बहिःप्राचीरदृश्या विशेषाः )



अन्तःप्राचीरं तावदुभयोर्नासामूयोरैकमेव मध्यप्राचीरापरपर्यायम् । तस्य निर्माणं तिर्यक्संहिताभ्यां भर्भरमध्यफलक-सीरिकास्थिभ्याम् । अस्थौश्च तयोः सन्धानमग्रतस्त्रिकोणतरुणास्थौ, पश्चिमतश्च जतूकास्थौ रसनिकया । दृश्यञ्चास्य नासामध्यप्राचीरस्य तलद्वयं वामदक्षिणभेदात् । तलद्वये च सीरिका-नुपूर्व्या नासातालुकास्थ्यनाडीद्वयधारिण्यौ परिखे, अनल्यानि च सूक्ष्मच्छिद्राणि नाडीधमनीप्रतानधारणाय । इदञ्च मध्यप्राचीरं प्रायेण दक्षिणतो वामतो वाऽ-नतं<sup>३</sup> दृश्यते करोटी स्वभावात् ।

बहिःप्राचीरं पुनर्नासागुहाया एकैकस्थाः पृथगेव । तस्य निर्माणमग्रत ऊर्ध्वहनो नासाकूटेनाश्रुपीठेन च, मध्ये भर्भरकपार्श्वपिण्डे नोर्ध्वहनुपिण्डेन शुक्तिकास्थौ च, पश्चिमतस्ताल्वस्थौ दीर्घपत्रकेण जतूकास्थ्यश्वरणफलकेन चान्तरेण । अत्र तिस्रः सुरङ्गाः—ऊर्ध्वमध्याधःसंज्ञैः शुक्तिकापत्रकैर्विभक्ताः, क्रमात्—ऊर्ध्वसुरङ्गा, मध्यसुरङ्गा, अधःसुरङ्गा चेति । तत्र—

(१) ऊर्ध्वसुरङ्गा नाम ऊर्ध्वतनो नासागुहामार्गो ऋस्वतर्मः, नासा-गुहायाः पश्चार्द्धमात्रे वर्त्तमानो भर्भरास्थः ऊर्ध्व-मध्यशुक्तिकाभागयोरन्त-रालस्थः । त्रीणि चात्र प्रकाशन्ते विवरानि, तद्यथा—पश्चात् तालुजातूकं नाम तदास्थ्यनाडी-धमनीनां प्रवेशाय, अग्रतो भर्भरकोटरद्वारं नाम भर्भरास्थि-पश्चिमकोटरानुबन्धि, चूड़ायाञ्च जतूकाद्वारं जतूकाकारपिण्डान्तरीयेण कोटरेण सानुबन्धमिति ।

(२) मध्यसुरङ्गा नाम मध्याधःशुक्तिकयोरन्तरालस्थो मार्गो मध्यमाकारः । तत्रैकं विवरं भर्भरकोटरमार्गेण ललाटकोटरानुबन्धि । अपरमूर्ध्वहनुपिण्ड-मध्यस्थस्य हनुगर्भकोटरस्य द्वारभूतम् (दृश्यतां ७८ पृष्ठे हनुगर्भकोटरवर्णनम्) ।

(३) अधःसुरङ्गा तावत् अधःशुक्तिकास्थोऽधस्तात् वर्त्तमानो दीर्घतमो मार्गः समग्रस्य नासाबहिःप्राचीरस्यानुवृत्त्या वर्त्तमानः । अस्य पूर्वार्द्धे अश्रु-वाहिकाया द्वारमतिप्रवृत्तस्याश्रुजलस्य नासागुहाप्रवेशाय ।

नासापुरोद्वारं नाम नासागुहायाः पुरोभागस्थं द्वारं बाह्याभिमुखं ताम्बूलपत्राकारम् । तच्च समांसशरीरे तरुणास्थिसंयोगात् सङ्कुचिततरं

१ Inner wall. २ सेयम् जतूकास्थः पुरस्तलस्था समुन्नता रेखा वर्णितपूर्वा । ३ वक्रलम्बितमिव ।  
४ Outer wall. ५ Superior Meatus. ६ ऊर्ध्वभागे नासागुहायाः सङ्कुचितप्रायत्वात् । ७ नासागुहायाः शिखरोपान्ते । ८ Middle Meatus. ९ Inferior Meatus. १० Anterior Nares.

द्विभागविभक्तञ्च दृश्यते नासाग्रत्रिकोणतरुणास्थिसंहितेन नासामध्यप्राचोरेण वर्णितपूर्वेण । अस्योर्ध्वसोम्नि नासास्थिनो, पार्श्वयोरधःसोम्नि चोर्ध्वहन्वस्थिनो परस्परसंहिते ।

नासापश्चिमद्वारं<sup>१</sup> तावत् वृत्तप्रायं नासागुहायाः पश्चिमं द्वारं गल-  
विलाभिमुखम् । तस्य पश्चिमतो गलविलच्छदिभूतं पश्चिमकपालस्य मूल-  
पिण्डम् । ऊर्ध्वसोम्नि जतूकाशरीरम् । अधःसोम्नि ताल्वस्थो ऋक्षपत्रकद्वयम् ।  
पार्श्वयोस्तु जतूकाचरणद्वयमान्तराख्यम् । द्विभागविभक्तञ्च तत् सौरिकास्थ्या  
यथोक्तसन्धानेन ।

सेयं नासागुहा नातिविस्तरं व्याख्याता । तद्विस्तरस्तु घ्राणेन्द्रियवर्णना-  
वसरे वक्तव्यः ।

## अथ समग्रकरोटिदृश्याः त्वाचभागाः ।

त्वाचभागा स्तावत् त्वङ्मात्रावरणा अस्थिभागाः करोटिस्था विशेषतो  
लक्षणीयाः । तैर्हि परिज्ञातैः साधु समुन्नीयन्ते शिरोगुहान्तरीया मस्तिष्कादि-  
विशेषा यथास्थानं वक्ष्यमाणा इति ।

ते च सप्तविंशतिसंख्या वर्णितपूर्वाः । तद्यथा—द्वे भ्रूतोरणिके, द्वे  
गण्डचक्र, द्वे गण्डकूटे, द्वे गोस्तनप्रवर्द्धने, एकं पश्चिमाब्जुदम्, द्वे  
उत्तरतोरणिके ( तदुभयतः पश्चिमकपालस्थे ), द्वौ पार्श्वकुम्भौ, द्वे शङ्ख-  
बोरणिके, द्वौ पुरःकुम्भौ, द्वे नासास्थिनो, द्वौ नेत्रगुहापरिधी, द्वौ हनु-  
कोणौ, एका हन्वधस्तनो धारा, एकं चिबुकपिण्डञ्चेति ।

तदेतदस्थिखण्डं समाप्तम् । शिक्तणीयञ्चेदमतियत्नादीक्षणोन्मेषाय ।

कीकसे<sup>२</sup> यदि कार्कश्यं तथाप्यादीयतामिदम् ।

ज्ञानगङ्गाम्बुसङ्गत्या दिव्या तनुरतो यतः ॥

इति चतुर्थोऽध्यायः ।

इत्यस्थिखण्डम् ।

१ Posterior Nares. २ एतदर्थं त्वङ्शब्दात् शैषिकोऽण् प्रत्ययः । ( Sub cutaneous parts. )

३ रेखापातादिभिः सम्यग् जायन्ते व घमाणदिशा । ४ अस्मिन् अस्थिखण्डे । ५ यतो हेतोः अस्मिन्  
ज्ञानरूपगङ्गाजनसम्पर्कात् दिव्यतनुनाभो ( तनुविषयकपूर्णं ज्ञाननाभ इति यावत् ) भविता । अत्र  
श्लिष्टोऽर्थोऽप्यनुसन्धेयः ।

# अथ सन्धिसंज्ञायुखण्डम् ।

## प्रथमोऽध्यायः ।

अथातः सन्धिसंज्ञायुसामान्यविज्ञानीयमध्यायं व्याख्यास्यामः ।

इह खलु सन्धय इत्यस्यामेव सन्धयो वर्णनीयाः, इतरसन्धीनामसङ्घेयत्वाद्-  
प्रयोजनत्वाच्च । आहुश्च—

“अस्थान्तु सन्धयो ह्येते केवलाः परिकीर्त्तिताः ।

पेशी-स्नायु-सिराणान्तु सन्धिसङ्घा न विद्यते ॥” इति—

( सु० शा० ५ अ० ) ।

ते च सन्धयो द्विविधाः—“चेष्टावन्तः स्थिराश्च ।

“शाखासु हन्वोः कट्याच्च चेष्टावन्तस्तु सन्धयः ।

शेषास्तु सन्धयः सर्वे विज्ञेया हि स्थिरा बुधैः ॥” इति—

अन्ये तु मन्यन्ते—चेष्टावन्तः सन्धयो द्विविधाः, बहुचेष्टाः अल्पचेष्टाश्चेति  
कृत्वा, त्रिविधाः सन्धयः—बहुचेष्टाः, अल्पचेष्टाः, अचेष्टाश्चेति । तत्र शाखासु  
अधोहनुकीट्योश्च बहुचेष्टाः, पृष्ठवंशादिष्वल्पचेष्टाः, अन्यत्र पुनरचेष्टाः ।

अथात्र चेष्टावत्सु सन्धिषु अस्थिद्वयम् अस्थित्वयं वा सम्बध्यते सान्द्रमसृण-  
शणगुच्छसमाकाराभिः प्रतानवतीभिः स्नायुरज्जुभिः स्नायुकोषैश्च । सन्धेयभागाश्च  
तत्रास्थां तरुणास्थिसमावृताः सुसंश्लिष्टाश्च श्लेष्मधरकलौपुटव्यवधानेन सम्यग्-  
वर्त्तनाय । तदाहुः—

“स्नेहाभ्यक्ते यथा त्वक्षे चक्रं साधु प्रवर्त्तते ।

सन्धयः साधु वर्त्तन्ते संश्लिष्टाः श्लेष्मणा तथा ॥”

( सु० शा० ५ अ० )

१ सामान्यतः सन्धिसंज्ञायुवर्णनार्थोऽयमध्याय इत्यभिसन्धिः । २ इहापि तरुणास्थिवर्जमिति बोध्यम् ।  
सन्धयः = Joints or Articulations. ३ Diarthroses or Movable Joints. ४ Amphiarthroses  
or Mixed Articulations. ५ Synarthroses or Immovable Joints. ६ काश्चित् स्नायवो  
रज्ज्वाकाराः, काश्चित् कोषाकाराः इति द्विधा निह शः । स्नायुरज्जवः = Ligaments. स्नायुकोषाः = Articular  
Capsules. ७ Synovial Membrane. ८ श्लेष्मा चेह श्लेष्मको नाम = Synovia.

अचेष्टाः पुनः सन्धयः प्रतनुस्नायुजालसंहता दन्तुरधारादिभिर्निरन्तर-  
संश्लिष्टाश्च, तेषु हि प्रयोजनाभावात् श्लेष्मधरकलायाः अभावः ।

आकृतितः पुनरष्टविधाः सन्धयः प्राचाम्—“कोरोदूखलसामुद्गप्रतरतुन्न-  
सेवनीवायसतुण्डमण्डलशङ्खावर्त्ताः । तेषामङ्गुलिमणिवन्धगुल्फजानुकूर्परेषु कोराः  
सन्धयः । कक्षावङ्गणदशनेषूदूखलाः । अंसकूटगुदभगनितम्बेषु सामुद्गाः ।  
ग्रीवापृष्ठवंशयोः प्रतराः । शिरःकटिकपालेषु तुन्नसेवनी । हन्वोरुभयतस्तु  
वायसतुण्डः । कण्ठनाड्यादिषु मण्डलाः । श्रोत्रशृङ्गाटकेषु शङ्खावर्त्ताः ।”

( सु० शा० ५ अ० )

विस्तरोऽत ऊर्ध्वम् ।

तत्र कोरा नाम सन्धयो बहुचेष्टाः, उत्तानकोरगर्भेष्वस्थिप्रान्तेषु उत्सेध-  
वतामस्थिभागानां सन्धानरूपाः । ते चतुर्विधाः—खल्लकोरः, परस्परकोरः,  
चक्रकोरः, सन्दंशकोरश्चेति । तेषु—

( १ ) खल्लकोरः मणिवन्धे गुल्फसन्धौ च स्वनामव्याख्यातः ।

( २ ) परस्परकोरः पर्याणकाकारस्थालकयोः परस्परसन्धानरूपः, यथा—  
अङ्गुष्ठमूले ।

( ३ ) चक्रकोरः मध्यकीलमाश्रित्य चक्रस्येव विवर्त्तनप्रदः सन्धिः,  
यथा—चूडावलयसहितस्य शिरसो दन्तचूडाख्यकशेरुकयोः ।

( ४ ) सन्दंशकोरः सन्दंशाकारस्यास्थिभागस्य सन्धाने यथा—  
कूर्परसन्धौ ।

१ निरन्तरसन्धिवधानेन । २ अंसपीठेति क्वचित् पाठः प्रामादिक एव, कक्षायां पृथगेव कोरसन्धेरभिधानात्  
अंसपीठस्य च तत्रैव सम्भवात् । अंसकूटेति पाठे तु अंसकूटाक्षकयोः सन्धिरुच्यते, तेन चांसचक्रनिर्माणात्  
सामुद्गसन्धिता युज्यत एव । ३ कण्ठनाड्यां श्वापपथे । इहापि केषुचित् सुद्रितपुस्तकेषु कण्ठहृदयनेवेत्यादि-  
पाठः प्रामादिक एव प्रतिभाति, हृदयादौ अस्थ्यासदर्शनात् । ४ मण्डलाकाराणां तरुणास्थ्यामुपर्युपरि निवेशादियं  
संज्ञा । दृश्यतां फुस्फुसवर्णने श्वापपथः । ५ कणशकलीषु तरुणास्थ्यां शङ्खावर्त्ताकारतो निवेशादियं संज्ञा ।  
६ Condylloid Articulations. ७ Reciprocal Reception (Saddle-Joints.) ८ पर्याणकाख्यस्य  
कूर्चास्थिः अङ्गुष्ठमूलशलाकया सन्धाने इति भावः । ९ Trachoides (Pivot Joint.) १० तत्र हि  
दन्तचूडाख्यप्रवर्द्धनमाश्रित्य विवर्त्तते चूडावलया । ११ Ginglymus. १२ अन्तःप्रकोष्ठास्थिः प्रगण्डास्थ्या सन्धाने ।

उदूखलाः नाम सन्धयोऽपि बहुचेष्टाः उदूखलवद्गभीरप्रायेष्वस्थि-  
भागेषु इतरास्थिमुण्डसन्धानरूपाः । तेषु हि स्वीदूखलान्याश्रित्य अभितो<sup>१</sup>  
विवर्तन्ते तानि तान्यस्थीनि, यथा—कक्षावङ्गणसन्धिषु ।

दशनोदूखलास्तु स्थिराः सन्धयः पृथगेव मन्तव्याः ।

सामुद्रगाः नाम समुद्रग<sup>२</sup>निर्मापका इव सन्धयः अल्पचेष्टाः । ते च ओणि-  
चक्रांसचक्रादिषु दृश्याः ।

प्रतरा नाम प्रतरणशीलैरिव ईषच्चलैः परस्परसंहितैरस्थिखण्डैर्निर्मिताः  
सन्धयः । ते त्रिविधाः सन्धानप्रकारवैशेष्यात्—चलप्रतरो युक्तप्रतरो दृढप्रतर  
श्चेति । तत्र—श्लेष्मधरकलाव्यवधानेन चलत्वबाहुल्ये सति चलप्रतराख्यः सन्धिः,  
यथा—करचरणकूर्चास्थां परस्परसंयोगे । अन्तरालस्थया स्नायुरज्जू दृढकलया  
वा संयोगे युक्तप्रतरः, यथा—प्रकोष्ठास्थोर्जङ्घास्थोश्च परस्परसन्धाने । अन्तराल-  
स्थेन तरुणास्थिवक्रेण सजातीयानां दृढसन्धाने दृढप्रतरः यथा—पृष्ठवंशे  
कशेरुकाणाम् ।

तुन्नसेवन्यो<sup>३</sup> नाम परस्परापीडनैर्दन्तुरधारादिभिर्निर्मिताः कपालान्त-  
रालाः सन्धयः । ते शिरःकपालेषु दृश्याः, कटिकपालेषु च प्राग् यौवनात् ।  
ताश्च द्विविधाः—सीमन्तसेवनी ग्रस्तसेवनी चेति । तत्र शिरःकपालेषु सीमन्त-  
सेवन्यः सीमन्ता वा । सीरिकास्थो जतूकास्थो सन्धाने तु ग्रस्तसेवनी ।

वायसतुण्डाख्यस्तु सन्धिः अधोहनुमुण्डयोः शङ्खास्थिगताभ्यां हनुसन्धिस्थाल-  
काभ्यां सन्धानान्म, खयादानादिसम्पादकः स तु कोरसन्धेरेव खल्लकोराख्यो भेदो  
युग्मरूपः, तस्य कोरग्रहणेनैव ग्रहणमिति सूक्ष्मदृशः ।

मण्डलशङ्खावर्त्ताः पुनः क्रमात् श्वासपथकर्णशष्कुलीगताः तरुणास्थिसन्धयः,  
तेषां नेह ग्रहणम् ।

एते च सन्धिसंग्रहस्मारकाः श्लोकाः—

अचेष्टास्तुन्नसेवन्यः सीमन्त-ग्रस्तभेदतः ।

शिरोऽस्थिषु समादिष्टा दशनोदूखलास्तथा ॥

अल्पचेष्टास्तु सामुद्रगाः ओणिचक्रांसचक्रयोः ।

प्रतरास्त्रिविधाश्चैव पृष्ठवंशादिषु स्थिताः ॥

१ Enarthosis (Ball-and Socket Joints). २ ऊर्ध्वमधःपार्श्वयोश्चेति भावः । ३ Gomphosis.  
४ समुद्रगाः सम्पृटाः । ५ Arthrodia. ६ Sutures. ७ Schindylesis.

अथात्र बहुचेष्टाः स्युः कोराश्चोदूखलास्तथा ।  
 आद्याश्चतुर्धा गुल्फादिष्वन्ये कक्षादिगोचराः ॥  
 प्राचां वायसतुण्डो यः स युग्मः कोर एव हि ।  
 शङ्खावर्त्ता मण्डलाश्च तरुणास्थिगताः स्मृताः ॥

अथात्र चेष्टावत्सु सन्धिषु स्नायुसन्ततिनिबद्धेषु चत्वारो विशेषाः पृथग-  
 द्रष्टव्याः—अस्थ्यां सन्धेयांशाः, सन्ध्यन्तरीयतरुणास्थीनि, स्नायवः, श्लेष्मधरा कला  
 चेति । तत्र—

( १ ) अस्थ्यां सन्धेयांशाः दृढचिक्रणास्थिमयाः । ते चाच्छाद्यन्ते  
 तरुणास्थिपत्रकैः सुमसृणैः सन्धानकाले ।

( २ ) तरुणास्थीनि तावत् द्विविधानि सन्ध्यन्तःस्थितानि—सन्धिवेष्टनानि,  
 सन्ध्यन्तरालानि चेति । तत्र सन्धिवेष्टनानि सन्धेयानामस्थ्यंशानां छादकानि,  
 इतराणि तेषामन्तरालेषु स्थितानि चक्रत्रिकोणाद्याकाराणि । तत्र चक्राकाराणि  
 कशेरुकान्तरालेषु, त्रिकोणाकाराणि मणिवन्धादौ । तेषु च कानिचित् स्थिति-  
 स्थापकानि स्नायुसूत्रभूयिष्ठानि च ।

( ३ ) स्नायवस्तावत् सन्धिवन्धनकारिण्यः शणसूत्राभट्टतन्तुनिर्मिताः  
 द्विविधाः—रज्जुरूपाः, कोषरूपाः, कलारूपाश्चेति । तत्र रज्जुरूपाः सन्धिमभितः  
 पृथगवस्थिताः ; कोषरूपाः कोषवत् सन्धिवेष्टनकारिण्यः—ता एता द्विविधा  
 अपि जानुवङ्गणादिसन्धिषु दृश्याः । कलारूपास्तु स्नायवः सुदृढकलामय्यो  
 वर्णितपूर्वाः जङ्घान्तरालाद्या अस्थिसंयोजन्यः ।

प्राञ्चस्त्वाचक्षते—

“स्नायूश्चतुर्विधा विद्यात्तास्तु सर्वा निबोध मे ।

प्रतानवत्यो वृत्ताश्च पृथ्वश्च शुषिरास्तथा ॥

प्रतानवत्यः शाखासु सर्वसन्धिषु चाप्यथ ।

वृत्तास्तु कण्डराः सर्वाः विज्ञेयाः कुशलैरिह ॥

आमपकाशयान्तेषु वस्तौ च शुषिराः खलु ।

पाश्वोरसि तथा पृष्ठे पृथुलाश्च शिरस्यथ ॥” (सु० शा० ५ अ०)

१ Ligamentous bands. २ Capsular ligaments. ३. Inter-osseus membranes.  
 ४ आमाश्यादिप्रान्तेषु स्नायुसूत्रमयानामङ्गुरीयकसदृशभागानां दर्शनादिति भावः । ५ पृथुलाः प्रच्छदवदायताः,  
 ताश्च प्रच्छदाकारपेशीनां प्रान्तेषु दृश्याः ( = Aponeurosis ) ६ दृश्यतां यम पृष्ठे “नैर्यथ”त्यादि  
 पात्रोऽपि ।

तत्र प्रतानवत्यः इह गृह्यन्ते सन्ध्यध्याये । तदन्यास्तु पेशीवर्णने आशय-  
वर्णनावसरे च वर्णनीयाः ।

वर्णतश्च द्विविधाः स्नायवः—शुम्भाः पीताश्च । तत्र शुम्भाः सर्वत्र दृश्यन्ते  
अन्यत्र ग्रीवाधरायाः स्नायुरज्ज्वाः, कशेरुचक्रान्तरालाभ्यश्च स्नायुभ्यः । कशेरु-  
चक्रान्तराला हि स्नायवः पीताभाः स्थितिस्थापकगुणबहुलाश्च ।

श्लेष्मधराः कलास्तु चेष्टावतां सन्धीनामन्तरावरण्यः कोषरूपाः सम-  
न्तात् सन्धेयांशेषु संसक्ताः । तदन्तश्च स्रवति श्लेषकः श्लेष्मा नियतं, येन न क्षीयन्ते  
सन्धेयभागाः, सम्यक् प्रवर्तन्ते च सन्धिमाश्रिता विविधाश्चेष्टाः । आहुश्च—

“स्नेहाभ्यक्ते यथा त्वक्षे चक्रं साधु प्रवर्तते ।

सन्धयः साधु वर्तन्ते संश्लिष्टाः श्लेष्मणा तथा ॥” (सु० शा० ४ अ०)

एताश्च द्विविधाः सन्ध्यन्तरीयाः, कण्डरानुगास्त्वाचाश्च । तत्र सन्ध्यन्तरीयाः  
सन्ध्यन्तःस्थितेष्वस्थिभागेषु संसक्ताः स्नायुकोषसमावृताः । कण्डरानु<sup>४</sup>गाः गता-  
गतशीलानां कण्डराणां वेष्टनभूताः । त्वाचाः पुनः त्वङ्मात्रावरणानामस्थि-  
भागानामुपरिस्थाः त्वगस्थोरन्तरालस्थाः । तासु सन्ध्यन्तरीया एवेह सन्ध्यध्याये-  
ऽधिकृताः ।

अचेष्टेषु पुनः सन्धिषु प्रयोजनाभावात् श्लेष्मधरकलाया अभावः इत्युक्त-  
पूर्वम् ।

तदेतत् सन्धिसामान्यविज्ञानं व्याख्यातम् । विशेषोऽत ऊर्द्धम् ।

## अथ द्वितीयोऽध्यायः ।

अथातः सन्धिविशेषविज्ञानीयमध्यायं व्याख्यास्यामः ।

इह खलु सामान्यतो विज्ञातेष्वपि सन्धिषु विशेषाः अवश्यं ज्ञातव्याः  
भवन्ति, सन्धीनां स्थानसंस्थानचेष्टादिविज्ञानार्थं सन्धिमुक्तादिप्रतीकारार्थञ्च ।  
तानेवेदानीं विशेषान् प्रविभज्य समासतो वक्ष्यामः ।

वर्णनासौकर्याय चात्र शिरःपूर्वं वर्ण्यन्ते सन्धयः । शिरःसन्धिषु च अधो-  
हनुसन्धानं शिरोग्रीवसन्धानञ्चेति द्वावेव चेष्टावन्तौ सन्धी व्याख्येयौ, इतरे

१ Yellow Elastic fibrous tissue. २ Synovial membrane. ३ Synovia. ४ Tendon sheaths. ५ Bursae. ६ सन्धिमुक्तं सन्धिच्युतिः (Dislocation.)

तु शिरःसन्धयः सीमन्ताद्याः समग्रकरोटिवर्णने वर्णितपूर्वा इति नेह पुनरुच्यन्ते ।

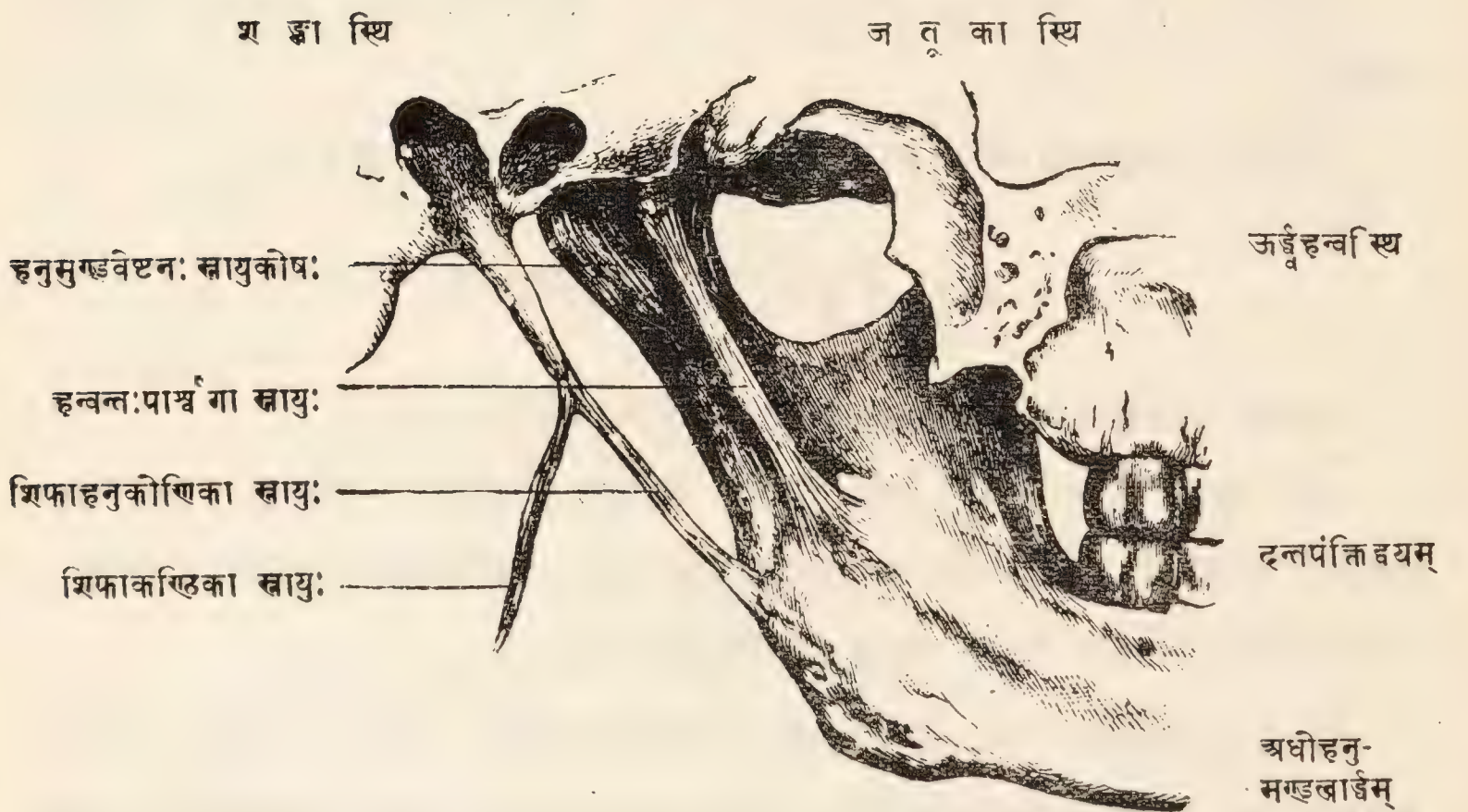
शिरोऽनन्तरञ्चात्र व्याकरणीयाः पृष्ठवंशोरःकटिशाखागताः सन्धयः-- इति क्रमोद्देशः ।

## अथ शिरः-सन्धिषु

### अधोहनुसन्धानम् ।

अधोहनुस्तावत् सन्धीयते शङ्खास्थिगतयोः स्थालकयोः, स्वमुण्डाभ्याम् । सन्धिश्चायं युग्मकोराख्यो बहुचेष्टः प्राचां वायसतुण्डाख्यः । आश्रित्य चामु-मधोहनोः सम्पद्यते ऊर्ध्वाधश्चलनं भूयसा, स्तोकेन च पुरःपश्चिमतः पार्श्वयोश्च चलनम् । पुरश्च एकैकस्य हनुमुण्डस्य शङ्खास्थि गण्डप्रवर्द्धनमूलस्थं सन्ध्यर्बुदम्, पश्चात् कर्णकुहरस्य पूर्वपरिधिः, उपरिष्ठाच्च शङ्खालिकाख्या धारा, संयम्यते च हनुमुण्डमेकैकतः स्वकीये स्थालके तैरेव ।

[ ५० श चित्रम्—अधोहनुसन्धानम् । ]



[ दृश्यञ्चेह वामार्धस्य अभ्यन्तरतलमेव ]

एकैकतश्च हनुमुण्डसन्धेर्लक्षणीया इमे विशेषाः—

(१) हनुमुण्डवेष्टनः स्नायुकोटः<sup>१</sup> । तदन्तश्च तरुणास्थिचक्रं स्थालकहनु-  
मुण्डयोरन्तरालस्थम्, तदुभयतश्च श्लेष्मधरकलापुटकद्वयम् । सन्धेयभागाश्च  
तरुणास्थिसमावृताः ।

(२) हनुमुण्डवाह्या स्नायुः<sup>२</sup>, शङ्खास्थुः सन्ध्यब्जं<sup>३</sup> दात् हनुमुण्डमूलावधि  
तिर्य्यक्सम्बद्धा ।

(३) हन्वन्तःपार्श्वगा स्नायुः<sup>४</sup>, जतूकावृहत्पक्षतः<sup>५</sup> कोणतः हनुकूटान्तरतले  
दन्तमूलविवरोपकरणं सङ्गता तिरश्चीना ।

(४) शिफाहनुकोणिका स्नायुः<sup>६</sup>, शङ्खास्थुः शिफाप्रवर्द्धनात् हनुकोणं  
सङ्गता । ता एताः पेशीसमन्विता अधोहनुसन्धेः सन्धारण्य एकैकतः ।

### अथ शिरोग्रीव-सन्धिः ।

शिरोग्रीव-सन्धिर्नाम शिरसः सन्धिः पृष्ठवंशेन । तत्र च पश्चिम-  
कपालं सन्धीयते चूडावलयया, सा च पश्चिमकपालञ्च दन्तचूडयेति त्रिधा  
व्याख्येयोऽयं सन्धिः । तत्र—

(क) पश्चिमकपाल-चूडावलययोः सन्धिः<sup>७</sup> पश्चिमकपालमूल-  
कोट्योः सन्धाने कोराख्यः, अवशिष्टांशे तु प्रतराख्यः । स्नायवश्चात्र षट्  
कपालमूलचूडिकाख्याः । तद्वयथा—

कपालमूलचूडिका अग्रिमौ<sup>८</sup> । सेयं पश्चिमकपालास्थौ मूलभागस्य महा-  
विवरपूर्वपरिधिभूतस्य चूडावलयापूर्वार्द्धेन संयोजनी ।

कपालमूलचूडिका पश्चिमौ<sup>९</sup> । सेयं पश्चिमकपालांशस्य महाविवरपश्चिम-  
परिधिभूतस्य चूडावलयापरार्द्धेन संयोजनी ।

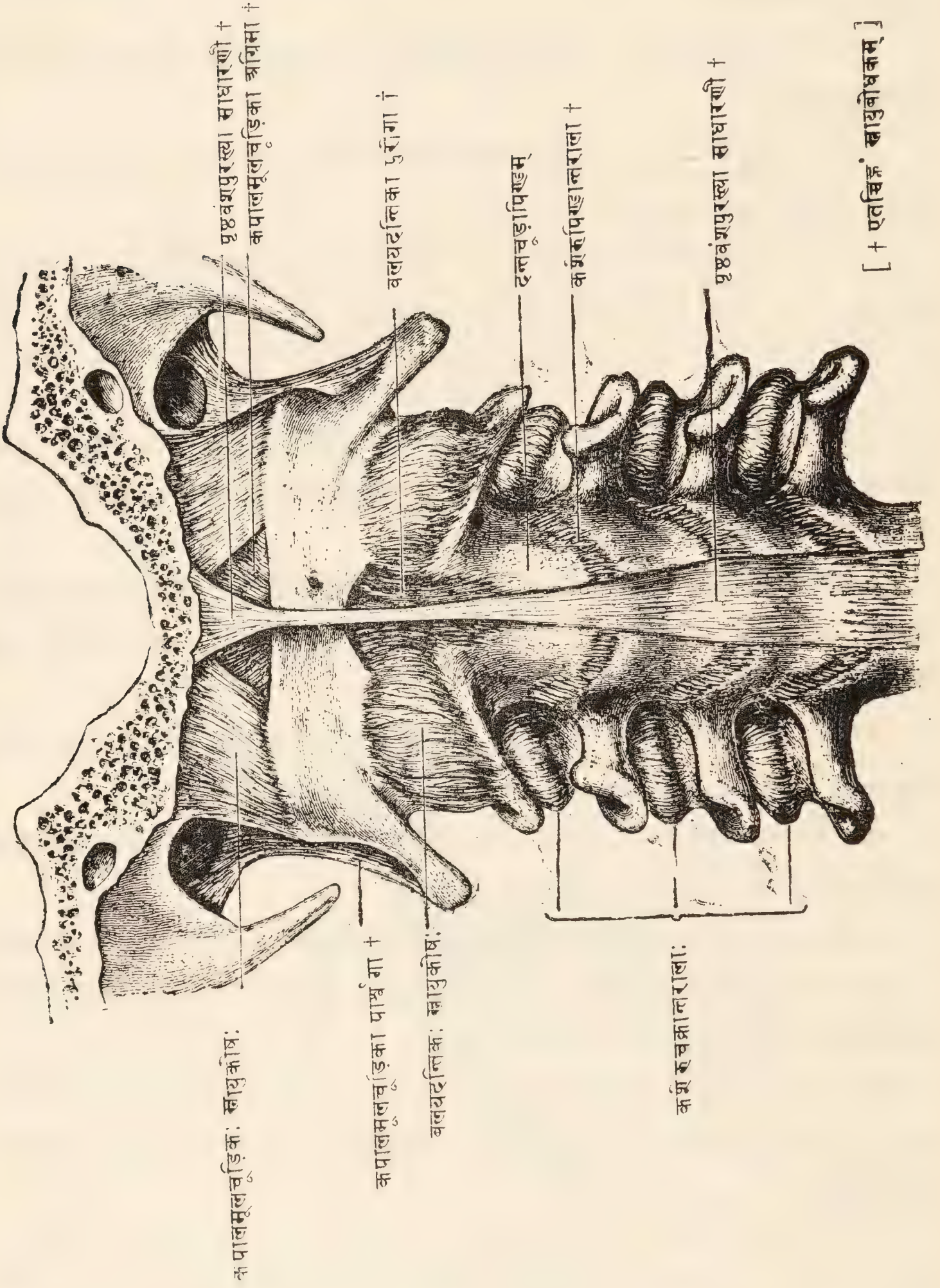
ताञ्चोभयतो भित्त्वा सनाद्योर्मस्तिष्कमातृकाख्ययोर्धमन्थोर्महाविवरे प्रवेशः ।  
कपालमूलचूडिके पार्श्वगौ<sup>१०</sup> । तयोरेकैका पश्चिमकपालस्य सन्ध्याप्रवर्द्धनं  
योजयति चूडावलयाया बाहुप्रवर्द्धनेनैकैकतः ।

कपालमूलचूडिकौ स्नायुकोटौ<sup>११</sup> । तौ च धारयतः पश्चिमकपालमूलकोटी  
तत्स्थालकयोश्चूडावलयास्थितयोः परितः, सम्बध्य । तदन्तश्च दृश्येते श्लेष्मधरौ  
कलापुटौ ।

१ Capsular Ligament of the Temporo-mandibular Articulations. २ External Lateral ( do ). ३ Internal Lateral ( do ). ४ Stylo mandibular Lig. ५ Cranio-vertebral Articulations. ६ Occipito-atlantal Articulation. ७ Anterior Occipito-atlantal Lig. ८ Posterior ( do ). ९ Lateral ( do ). १० Capsular ( do ).

[ ५१ चित्रम्—शिरोग्रीवसन्धिः ( पुरस्तलम् ) ]

पश्चिमकपालम्

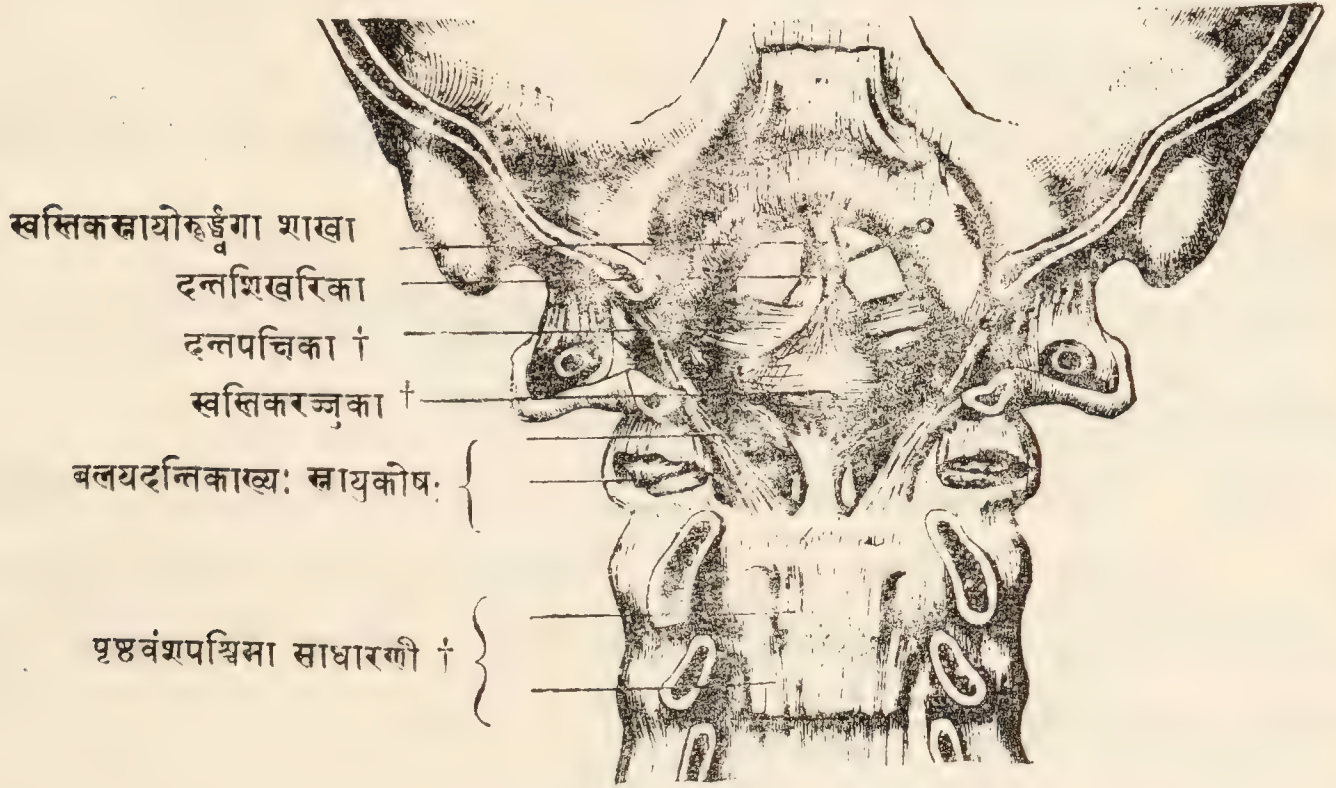


[ + एतच्चिह्नं स्नायुबोधकम् ]

[ ५२ चित्रम्—शिरोग्रवीवसन्धिः ( पृष्ठतलम् ) ]

( तच्चेह पश्चिमकपालपूर्वार्द्धस्य ग्रीवाकशेरुचक्राणाञ्चापसारणेन दर्शितम् )

पश्चिमकपालम्



[ † एतच्चिह्नं स्नायुबोधकम् ]

(ख) चूड़ावल्या-दन्तचूड़योः सन्धिस्तु पुरोभागे चक्रकोराख्यः, दन्तचूड़ाया हि दन्तप्रवर्द्धनं मध्यकीलभूतमाश्रित्य विवर्तते चूड़ावल्या शिरः-सहितेति ; अवशिष्टांशे तु प्रतरसंज्ञः । स्नायवश्चात्र पञ्च । तद्यथा—

बलयदन्तिका पुरोगा,—कशेरुपिण्डयोः पुरःसन्धानकरी ।

बलयदन्तिका पश्चिमा,—कशेरुचक्रयोः पश्चिमतः सन्धानकरी ।

बलयदन्तिकौ स्नायुकोषौ<sup>४</sup>,—सन्धिप्रवर्द्धनकयोः सन्धिप्रवर्द्धनकाभ्यां सन्धान-करी, अभ्यन्तरतः श्लेष्मधरकलापुटकसहितौ ।

स्वस्तिकरज्जुकाख्या स्नायुः उभयतः चूड़ावल्यान्तःकलायकयोः सम्बद्धा दन्तप्रवर्द्धनधारणी, ऊर्ध्वाधःसंयुक्ता च क्रमात् पश्चात्कपालमूलेन दन्तचूड़ा-पिण्डेन च । सेयं दन्तचूड़ाया दन्तप्रवर्द्धनस्य संयमनी<sup>५</sup> पुरस्तात् । श्लेष्मधरौ चात्र कलापुटकौ दन्तप्रवर्द्धनस्य पुरःपश्चिमस्थौ ।

१ Atlanto-axial Articulation. २ Anterior Atlanto-axial Lig. ३ Posterior ( do ).

४ Capsular ( do ). ५ Transverse Lig. ६ संयमनञ्च यथास्थानधारणरूपम् । यदि हि दन्त-प्रवर्द्धनं स्थानच्युतं स्यात् तदा सुषुम्नाशीर्षकसम्पीडनात् सद्य एव मृत्युरिति निश्चयो विशेषविदाम् ।

(ग) पश्चिमकपाल-दन्तचूड़योः सन्धौ<sup>१</sup> तु परस्परस्पर्शाभावेऽपि सम्बन्धन्यः स्नायवश्चतस्रो द्रष्टव्याः सुषुम्नाविवरान्तर्निगूढाः । तदुच्यते—

कपालदन्तचूड़िका—पश्चिमकपालमूलस्य दन्तचूड़ापिण्डेन संयोजनी ।  
सैयं दन्तप्रवर्द्धनस्य मध्यरज्जुकासंयतस्य च्छादनी पश्चिमतः, सुषुम्नाकाण्डस्य च पुरोगता तद्विवरान्तः ।

दन्तशिखरिका—दन्तचूड़ाया दन्तप्रवर्द्धनस्य शिखरसम्बद्धा ऊर्ध्वं पश्चिम-कपालमूले संलग्ना ।

दन्तपक्षिके मध्यरज्जु<sup>४</sup>के वा नाम द्वे दन्तप्रवर्द्धनमुभयतः पक्षवत् सम्बद्धे तत्संयमनार्थं पश्चिमकपालमूलकोट्योर्मूलतश्च संसक्ते—इति ।

ता एताः शिरोग्रीवसन्धायिन्यः स्नायवः । अपरा चास्ति ग्रीवाधराख्या<sup>५</sup> महती स्नायुरज्जुः पश्चिमकपालस्य पश्चिमार्द्धदतः पश्चिमालिकातश्च सप्तम्याः ग्रीवाकशेरुकायाः पृष्ठकण्टकान्तं संलग्ना । सा च स्थितिस्थापकगुणा धारयति प्रयत्नमन्तरेणैव ग्रीवामृजुभावेन ।

### अथ पृष्ठवंशसन्धयः ।

पृष्ठवंशः खलु कशेरुकाभिरुपर्युपरिसंहिताभिर्निर्म्मीयते । सन्धिश्च तासां परस्परं पञ्चस्ववयवेषु सजातीयेषु—

- (१) कशेरुपिण्डेषु
- (२) कशेरुचक्रेषु
- (३) सन्धिप्रवर्द्धनेषु
- (४) पृष्ठकण्टकेषु
- (५) बाहुप्रवर्द्धनेषु चेति ।

तत्र कशेरुपिण्डानां परस्परसन्धयः अचेष्टप्रायाः । कशेरुचक्रादीनां परस्परसन्धयस्तु युक्तप्रतराख्या अल्पचेष्टाः, तेष्वपि चेष्टाधिक्यं ग्रीवा-कटि-कशेरुका-सन्धिषु । चेष्टाश्च पृष्ठवंशे अन्तरायमनं बहिरायमनं पार्श्वविवर्तनञ्चेति—त्रिविधा एव प्राधान्येन<sup>६</sup> द्रष्टव्याः । तत्र—

१ Occipito-axial Articulation. २ Appartus Ligamentous Colli. ३ Suspensory Ligament. ४ Check Ligaments. ५ Ligamentum Nuchae. ६ Vertebral Articulations. ७ अन्तरायमनं नाम पुरस्तादवनमनम् । ८ बहिरायमनं पृष्ठतोऽवनमनम् । अपतानं करोतीत्यर्थः । ९ अन्तरायमन-बहिरायमनसंज्ञयोर्दर्शनात् पदद्वयस्येदृशार्थे प्रयोगः । १० वामतो दक्षिणतो वा विवर्तनमित्यर्थः । ११ अपरासां नैश्च चेष्टानां त्रिविधेष्वेवान्तर्भावात् ।

(१) कशेरुपिण्डानां परस्परसन्धानकारिण्यः स्नायवस्त्रिधा विभज्यन्ते—

(क) कशेरुपुरस्था साधारणी<sup>१</sup>, सेयं सर्वासां कशेरुकाणां पुरोवर्त्तिनी दृढ-  
स्थूलदीर्घपट्टिकाकारा समग्रपृष्ठवंशधारिणी ।

(ख) कशेरुपश्चिमा साधारणी<sup>२</sup>, सेयं सर्वासां कशेरुकाणां पृष्ठवर्त्तिनी  
पूर्ववदेव । दृश्यते चासौ कशेरुचक्राणामपसारणेन सुषुम्नाविवरस्यान्तः  
पुरःसौमभूता ।

(ग) कशेरुपिण्डान्तरालाश्च<sup>३</sup>, ताः कशेरुपिण्डानां संयोजन्यः, मध्यतः  
कीमलस्थितिस्थापकैस्तरुणास्थिप्रायैश्चक्रकैरुपलक्षिताश्च ।

(२) कशेरुचक्राणां परस्परसन्धानकारिण्यस्तु स्नायवः स्थितिस्थापकगुणाः  
पीताभाश्च । ताः कशेरुचक्रान्तराला<sup>४</sup> नाम ।

(३) सन्धिप्रवर्द्धनानां परस्परसन्धानानि तु कोरप्रायाणि स्नायुकोषान्तःस्थानि ।  
तत्र एकैकस्याः कशेरुकायाश्चत्वारि सन्धिप्रवर्द्धनानि—द्वे ऊर्ध्वं द्वे चाधः । तत्रोर्ध्व-  
गयोरुपरिस्थकशेरुकयोरधोगसन्धिप्रवर्द्धनाभ्याम्, अधोगयोस्त्वधःस्थकशेरुकायाः  
ऊर्ध्वगसन्धिप्रवर्द्धनाभ्यां सन्धिः स्नायुमयकोषैः । प्रतिस्नायुकोषञ्च एकैकं श्लेष्म-  
धरकलापुटकम् ।

(४) पृष्ठकण्टकसन्धायिन्यस्तु स्नायवो द्विविधाः—पृष्ठकण्टकधरा साधारणी,  
कण्टकान्तरालाश्चेति । तत्र—

(क) पृष्ठकण्टकधरा साधारणी<sup>५</sup> दृढरज्जुप्राया सर्वासां कशेरुकाणां पृष्ठ-  
कण्टकसन्धायिनी, पश्चिमकपालपृष्ठस्थादर्बुदात् तिकास्थिपृष्ठकण्टकान्तं  
सन्नद्धा । तस्याश्चोर्ध्वभागस्य ग्रीवाधरा स्नायुरज्जुरिति संज्ञा उक्तपूर्वा ।

(ख) कण्टकान्तरालास्तु<sup>६</sup> स्नायवः पृष्ठकण्टकानामन्तरालापूरण्यः प्रतनु-  
कलानिर्मिताः पृष्ठकटिकशेरुकास्वेव विशेषतो दृश्याः ।

(५) बाहुप्रवर्द्धनानां परस्परसन्धायिन्यः पुनः स्नायवो बाहुप्रवर्द्धनान्तराला<sup>७</sup>  
नाम । ता ग्रीवाकटिकशेरुकासु प्रतनुकलामयः, पृष्ठकशेरुकासु तु रज्जुप्रायाः ।

१ Anterior Common Ligament. २ Posterior Common Lig. ३ Inter-vertebral  
Ligaments & Discs. ४ Ligamenta Sub-flava. ५ Articular Capsules. ६ Supra-  
spinous Ligaments. ७ Inter-spinous Ligaments. ८ Inter-transverse Ligaments.

## अथ पर्शुकापृष्ठसन्धयः ।

पर्शुकापृष्ठसन्धयो नाम पर्शुकानां सन्धयः पृष्ठकशेरुकाभिः ( ५१ चित्रम् ) । ते द्विविधाः—पर्शुकामुण्डानां कशेरुपिण्डैः सन्धयः, पर्शुकार्बुदानां बाहुप्रवर्द्धनकैः सन्धयश्चेति । तत्र—

(१) पर्शुकामुण्डानां कशेरुपिण्डैः सन्धयश्चलप्रतराख्याः । तत्र प्रथमदश-मैकादशद्वादशीनां पर्शुकानामेकैकेन कशेरुपिण्डस्थालकेन सन्धानम्, अन्यासान्तु कशेरुद्वयपिण्डस्थाभ्यां स्थालकार्द्धाभ्याम् । सन्धायिन्यश्चात्र स्नायवस्तिविधाः । तद्यथा—

(क) पुरस्त्या त्रिशूलाकारा ऊर्द्धाधरीययोः कशेरुपिण्डयोस्तदन्तरालस्थे तरुणास्थिचक्रे च संसक्ता ।

(ख) कोषाकारा पर्शुकामुण्डवेष्टनभूता स्थालकपरिधिमभितः संसक्ता श्लेष्मधरकलासहिता ।

(ग) सन्ध्यन्तरीया<sup>१</sup> ऋस्वरज्जुप्राया पर्शुकामुण्ड एव संयुक्ता ।

(२) पर्शुकार्बुदानां बाहुप्रवर्द्धनैः सन्धयस्तु युक्तप्रतराख्याः । तत्र सन्धायिन्यः स्नायवश्चतुर्विधाः । तद्यथा—

(क) पर्शुकाबाहुका अग्रिमाः<sup>२</sup> । ताः पर्शुकाग्रीवाणां कशेरुबाहुप्रवर्द्धनैः संयोजन्यः । तन्मध्यतश्च पर्शुकानुगानां सिरा-धमनी-नाडीनां प्रसरः ।

(ख) पर्शुकाबाहुकाः मध्यमाः<sup>३</sup> । ताः पर्शुकाकोणानां कशेरुबाहुप्रवर्द्धनैः संयोजन्यः ।

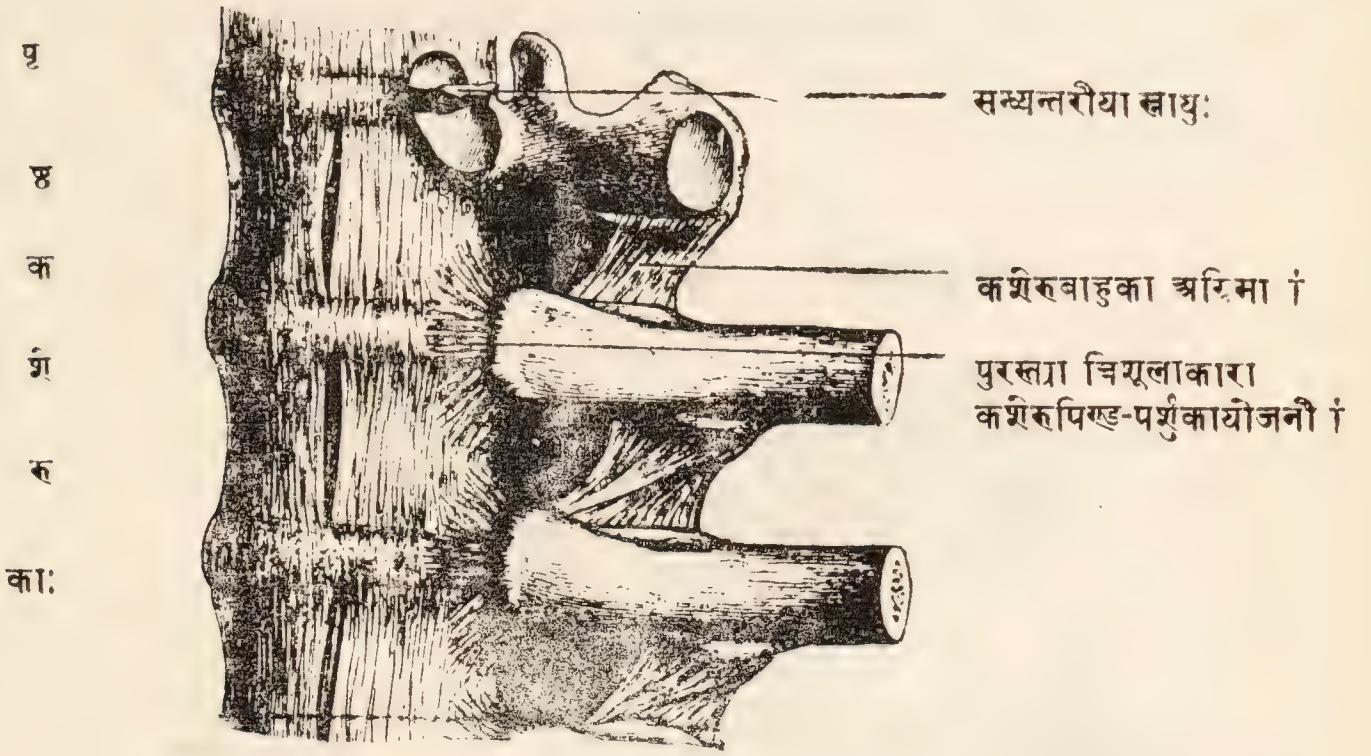
(ग) पर्शुकाबाहुकाः पश्चिमाः<sup>४</sup> । ताः कशेरुबाहुप्रवर्द्धनाग्रतः पर्शुकार्बुद-पुरस्तात् संसक्ताः ।

(घ) अर्बुदकोषिकाः<sup>५</sup> । ताः पर्शुकार्बुदानां कशेरुबाहुप्रवर्द्धनस्थैः स्थालकैः सन्धानकारिण्यः समन्ताद्वेष्टनभूताः श्लेष्मधरकलासहिताः ।

१ Costo-vertebral Articulations. २ Anterior Costo-vertebral or Stellate Lig.

३ Capsular Lig. ४ Inter-articular Lig. ५ Costo-Transverse Articulations. ६ Anterior Costo-Transverse Lig. ७ Middle ( do ). ८ Posterior ( do ). ९ Capsular,

[ ५३ चित्रम्—पर्शुकापृष्ठसन्धयः । ]



[ † एतच्चिह्नं स्नायुबोधकम् ]

अथ पर्शुक पूर्वसन्धयः ।

पर्शुकापूर्वसन्धयः उरःपर्शुकासन्धया वा नाम पर्शुकोपपर्शुकोरःफलकानां सन्धयः । ते चतुर्विधाः, तद्यथा—

- ( १ ) पर्शुकानामुपपर्शुकाभिः सन्धयः,
- ( २ ) उपपर्शुकानामुरःफलकेनोभयतः,
- ( ३ ) उपपर्शुकानां परस्परम्,
- ( ४ ) उरःफलकखण्डानां परस्परञ्चेति,

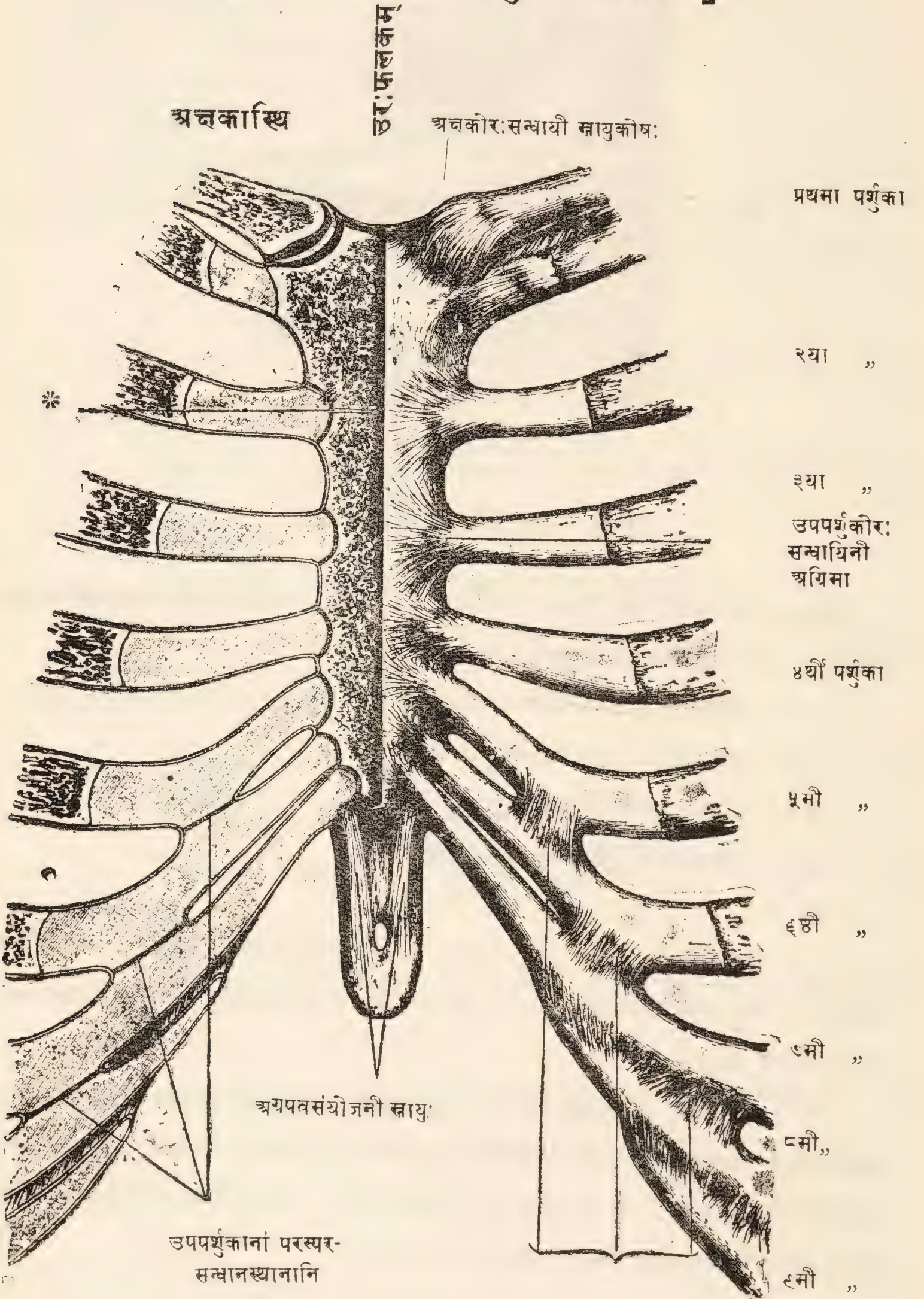
तत्र—

( १ ) द्वादशसंख्यानां पर्शुकानां तत्संख्याभिरुपपर्शुकाभिः सन्धानानि स्थिराणि, पर्शुकाग्रस्थालकेषु उपपर्शुकामूलानां दृढसन्धानात् । तत्रास्थिधराख्य-कलामात्रेण संयोगः ।

( २ ) उपपर्शुकानामुरःफलकेन सन्धयस्तु सप्तसंख्या एकैकतः, प्रथमादि-सप्तानामेव उपपर्शुकानामुरःफलकेन सन्धानात् । ते च युक्तप्रतराः अन्यत्र प्रथमोपपर्शुकासन्धेः, स हि सर्वथा निश्चल एव । एवञ्च प्रथमसन्धिवर्जमपरेषु षट्सु दृश्यन्ते तत्संख्यानि श्लेष्मधरकलापुटकानि ।

स्नायवः पुनरेकैकस्मिन् सन्धौ दृश्यन्ते चतस्रः उपपर्शुकोरःसन्धायिन्यः,  
क्रमात् - अग्रिमा, पश्चिमा, कोषाकारा, सन्ध्यन्तरीया चेति स्वनामव्याख्याताः ।

[ ५४ चित्रम्—पर्शुकोरःसन्धयः ]



[ \* उरःफलकान्तराला स्नायुः । ]

उपपर्शुकान्तरालानि स्नायुसूत्राणि

( ३ ) उपपर्शुकानां परस्परसन्धयस्तु सम्पद्यन्ते कतिचित्स्नायुसूत्ररूप-  
पर्शुकान्तरालाख्यैः । ते च दृश्याः पञ्चम्यादिदशम्यन्तासु उपपर्शुकास्त्वग्रतः ।  
तत्र पञ्चमी संयुज्यते षष्ठ्या स्तोकमात्रेण, षष्ठ्याद्यास्तु दशम्यन्ताः दृढसम्बद्धाः  
परस्परम्, श्लेष्मधरकलासहिताश्च केषुचित् सन्धिस्थानेषु ।

एकादशी द्वादशी चेति द्वे पर्शुके अग्रतः उपपर्शुकासंहिते अपि न केनापि  
सम्बद्धे पुरस्तात्, अतएव तयोः विमुक्ताग्रसंज्ञेति प्रागवोचाम ।

( ४ ) उरःफलकान्तरीयसन्धयस्तु ग्रैवेयकमध्यफलकाग्रपत्राख्यानां खण्डानां  
परस्परसन्धानात् सम्पन्नाः । तत्र स्नायवश्चतस्रः—पुरस्तगा उरःफलक-  
संयोजनी, पश्चिमा उरःफलकसंयोजनी चेति द्वे पूर्वापरे, एका उरःफल-  
कान्तराला ग्रैवेयकमध्यफलकयोरन्तरालस्था तरुणास्थिप्राया, अपरा अग्रपत्र-  
संयोजनी चेति ।

### अथ अक्षकोरःसन्धानम् ।

अक्षकोरःसन्धानन्तु अक्षकास्थः उरःफलकेन सन्धानमेकैकतः स्नायु-  
कोषप्रतिबद्धं श्लेष्मधरकलासहितञ्च । तद्दृढीकरणाय चात्र स्नायुः प्रथमपर्शुकया  
तत्संयोजनी, अक्षकयोरन्तरालस्था चापरा परस्परसंयोजनी ।

अक्षकांससन्धानन्तु अंससन्धिव्याख्याने व्याख्येयम् ।

### अथ श्रोणिचक्रसन्धयः ।

श्रोणिचक्रसन्धयस्तावद् द्विधा वर्ण्यन्ते—श्रोणिचक्रास्थां पृष्ठवंशेन, परस्परञ्च  
सन्धानात् । तत्र—

श्रोणिचक्रस्य पृष्ठवंशेन सन्धिः दृढप्रतराख्यः । स च सम्पद्यते पञ्चम्या  
कटिकशेरुकया त्रिकास्थः सन्धिमुखेन । तयोः सन्धायिन्यश्च स्नायवः पृष्ठवंश-  
स्नायुवत्, काश्चित् तदनुबन्धिन्यश्च । द्वे द्वे चात्राधिके स्नायू एकैकतः—कटि-  
जघनिका कटित्रिकान्तिका च नाम । तयोः—

१ Sterno-clavicular Articulation. २ यथा हि पृष्ठवंशसन्धिवर्णने वर्णिताः पञ्चजातीयाः स्नायवः  
तद्विहापि । इहत्यास्तु साधारण्याख्यानां पृष्ठवंशस्नायूनामनुबन्धिन्य इति विशेषः ।

कटिजघनिका चतुर्थ्याः पञ्चम्याश्च कटिकशेरुकायाः बाहुप्रवर्द्धनतो जघन-  
धारान्तं सङ्गता. कटिनाडीप्रवेशाय मध्ये विवरान्विता रज्जुगुच्छरूपा च ।

कटित्रिकान्तिका दृढत्रिकोणपट्टिकाप्राया पञ्चम्या कटिकशेरुकया  
त्रिकास्थः, त्रिकस्थालकपरिधेश्च संयोजनी ।

श्रोणिचक्रास्थां परस्परसन्धयः पुनश्चतुर्विधाभिः सम्पद्यन्ते स्नायुभिः—

(१) त्रिकास्थो जघनकपालेन, (२) त्रिकास्थः कुकुन्दरास्था, (३) त्रिका-  
नुत्रिकयोः, (४) भगास्थोश्च परस्परमिति चतुर्धा सन्धानात् । तत्र—

(१) त्रिकजघनयोः सन्धानं दृढप्रतराख्यम्, त्रिकमुभयतो जघनकपालयोः  
सन्धानात् । तत्र हि सन्धीयते त्रिकास्थि जघनकपालस्य त्रिकस्थालकेन तरु-  
णास्थिपत्रकावृतेन, न च तत्र प्रायो दृश्यते श्लेष्मधरा कला । गर्भिण्यास्तु  
त्रिकस्थालकयोः सम्भवतः श्लेष्मधरौ कलापुटकौ गर्भाभिवृद्ध्या श्रोणिफलकयो-  
श्चलत्वात् । स्नायवश्चात्र त्रिकजघनसंयोजन्यश्चतस्रस्त्रिकजघनिकाः नाम द्वे द्वे  
एकैकतः, क्रमात्—अग्रिमा पश्चिमा चेति । ताश्च दृढपट्टिकाकाराः ।

(२) त्रिककुकुन्दरास्थिसंयोजन्यश्च स्नायवश्चतस्र एव,—द्वे द्वे एकैकतः  
क्रमात् लघ्वी गुर्वी च नामेति । ताभ्याञ्च यथादेशसंयुक्ताभ्यां परिणम्यते  
क्रमात्—गृध्रसीदारं कुकुन्दरदारञ्च तत्तद्विवराख्यम् । तत्र गृध्रसीविवरेण  
गृध्रस्याख्यनाडाः तदनुवर्त्तिनीनां सिराधमन्यादीनां शुण्डिकाख्यपेश्याश्च  
निर्गमः । कुकुन्दरविवरेण पुनरन्तःस्थायाः श्रोणिगवाक्षिण्याः पेश्याः तदनु-  
चरीणां सिराधमनीनाडीनाञ्च वस्तिगुहायां प्रवेशः । तत्र—

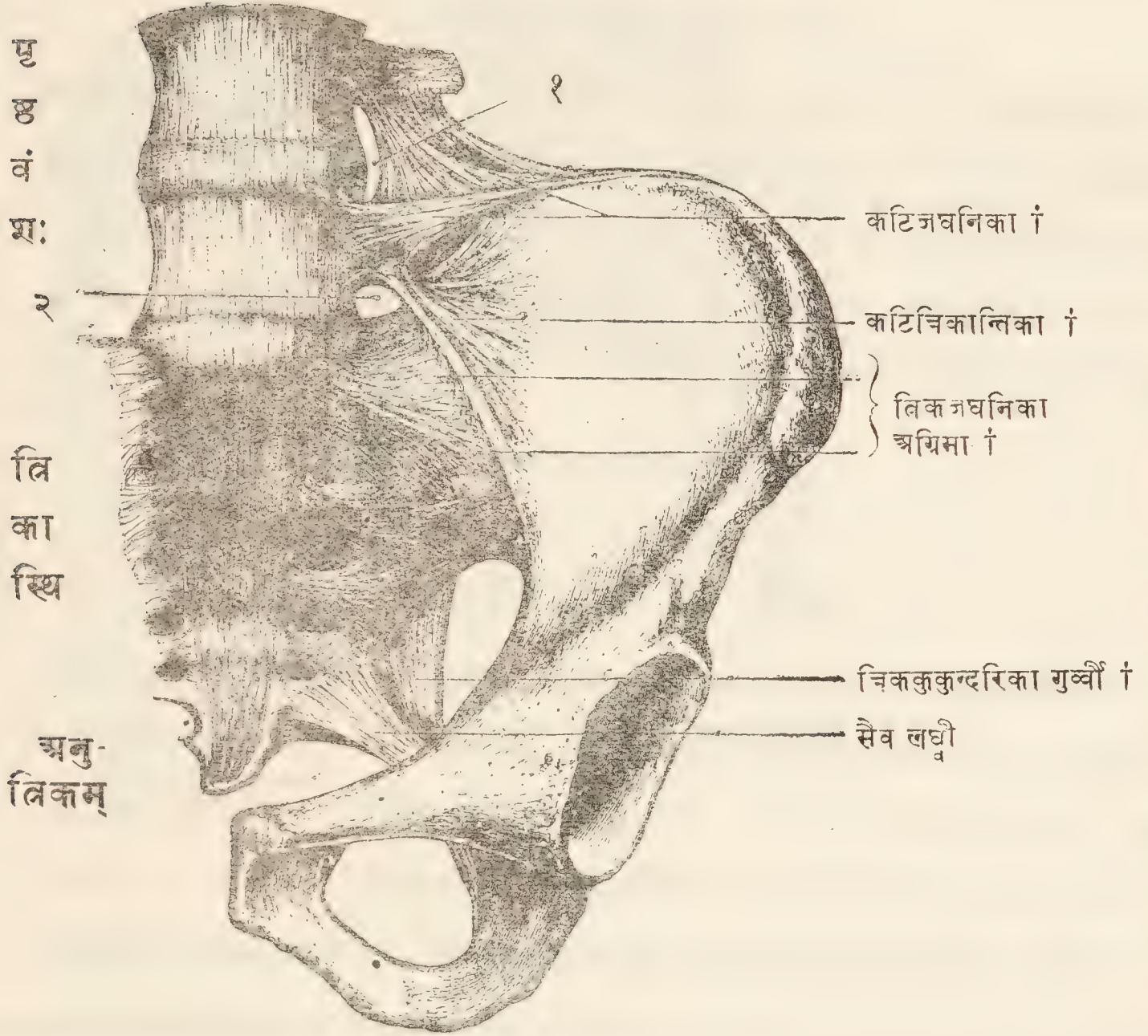
लघ्वी त्रिककुकुन्दरसंयोजनी स्नायुः पुरःस्था तन्वी त्रिकोणप्राया च । सेयं  
त्रिकानुत्रिकयोः पार्श्वधारातः कुकुन्दरकण्टकान्तं सङ्गता ।

गुर्वी त्रिककुकुन्दरसंयोजनी तु स्नायुः पश्चिमस्था स्थूला त्रिकोणप्राया च ।  
सेयं मूलतः सम्बध्यते जघनकपालस्य पश्चिमाधस्तनकूटेन त्रिकास्थोऽधरार्द्ध-  
पार्श्वेनानुत्रिकास्था च, अग्रतस्तु कुकुन्दरपिण्डेन श्रोणिगवाक्षपुरःपरिधिना च ।

१ Ilio-lumbar Lig. २ Lumbo-Sacral Lig. ३ Sacro-iliac Articulation. ४ Sacro-  
ischiatric Ligaments. ५ Lesser Sacro-Sciatic Ligament. ६ Great Sacro-Sciatic  
Ligament

(३) त्रिकानुत्रिकसन्धायिन्यंश्च स्नायवश्चतस्रः,—अग्रिमा, पश्चिमा, पार्श्वगे  
द्वे चेति । सन्ध्यान्तराले चात्र दृश्यं तरुणास्थिचक्रम् ।

[ ५५ चित्रम्—श्रोणिचक्रसन्धयः । ]



श्रोणिफलकम्

[ † एतच्चिह्नं स्नायुबोधकम् । १, २, कटिनाडीनिर्गमाय विवरद्वयम् । अत्र च बामार्धे याः स्नायवो  
यथा दर्शिताः दक्षिणार्धेऽपि तास्तथा ज्ञेयाः । ]

अनुत्रिकञ्च क्षुद्रकशेकाचतुष्टयसङ्घातमयमित्युक्तपूर्वम् । तत्कशेरुखण्डाना-  
ञ्चात्र पार्थक्यं दृश्यते नारीषु प्रायः, प्रसवकाले श्रोणिद्वारस्य विकसनसौकर्यार्थम् ।

(४) भगास्थीः परस्परसन्धानं तावत् स्वमुख्याभ्यां मध्यरेखायाम् । संहित-  
योश्च तयोरेका भगास्थिसंज्ञेति प्राञ्चः, अत्र तु कचिद्भगपीठं लिङ्गपीठमिति  
वा । सन्धानञ्चेदं दृढप्रतरमपि गर्भिण्याः किञ्चिद्विकसनक्षममिति परीक्षकाः ।

सन्धायिन्यश्चात्र स्नायवश्चतस्र एव भगसंयोजन्यो नाम क्रमात्—उत्तरा, अधरा, अग्रिमा, पश्चिमा चेति । सन्धानान्तराले चात्र तरुणास्थिचक्रम्, सर्व्वथा श्लेष्मधरकलाभावश्च ।

अंसचक्रसन्धयस्तु अंससन्धिवर्णने वर्णनीयाः ।

### अथ शाखासन्धयः ।

शाखाश्चतस्रः—द्वौ बाह्व द्वे च सक्थिनी । तत्र प्रतिबाहु सप्तसु देशेषु सन्निविष्टाः सन्धयः । तद्यथा—अंसे च, कूर्परे च, प्रकोष्ठान्तराले च, मणिवन्धे च, करकूर्चान्तश्च करतले च, कराङ्गुलिषु चेति । प्रतिसक्थि च तथैव क्रमात्—वक्षणे च, जानुनि च, जङ्घान्तराले च, पादसन्धौ च, पादकूर्चान्तश्च, पादतले च, पादाङ्गुलिषु चेति । तत्रादौ व्याख्येयाः—

### ऊर्ध्वशाखासन्धयः ।



### अथ अंससन्धयः ।

अंससन्धयस्तावत् सम्पद्यन्ते अक्षकांसफलकप्रगण्डास्थ्यां सन्धानात् । तत्र अक्षकांसयोः सन्धानमंसचक्रसन्धानं नाम, प्रगण्डांसयोः सन्धानन्तु अंसोदूखल-सन्धानं कक्षासन्धानं वा नाम । बह्ववश्चानयोः सन्धानयोः संयोजन्यः स्नायवः, द्वे चापरे अंसकान्तरीये नाम अंसफलकावयवानां परस्परसंयोजन्यः । तत्र—

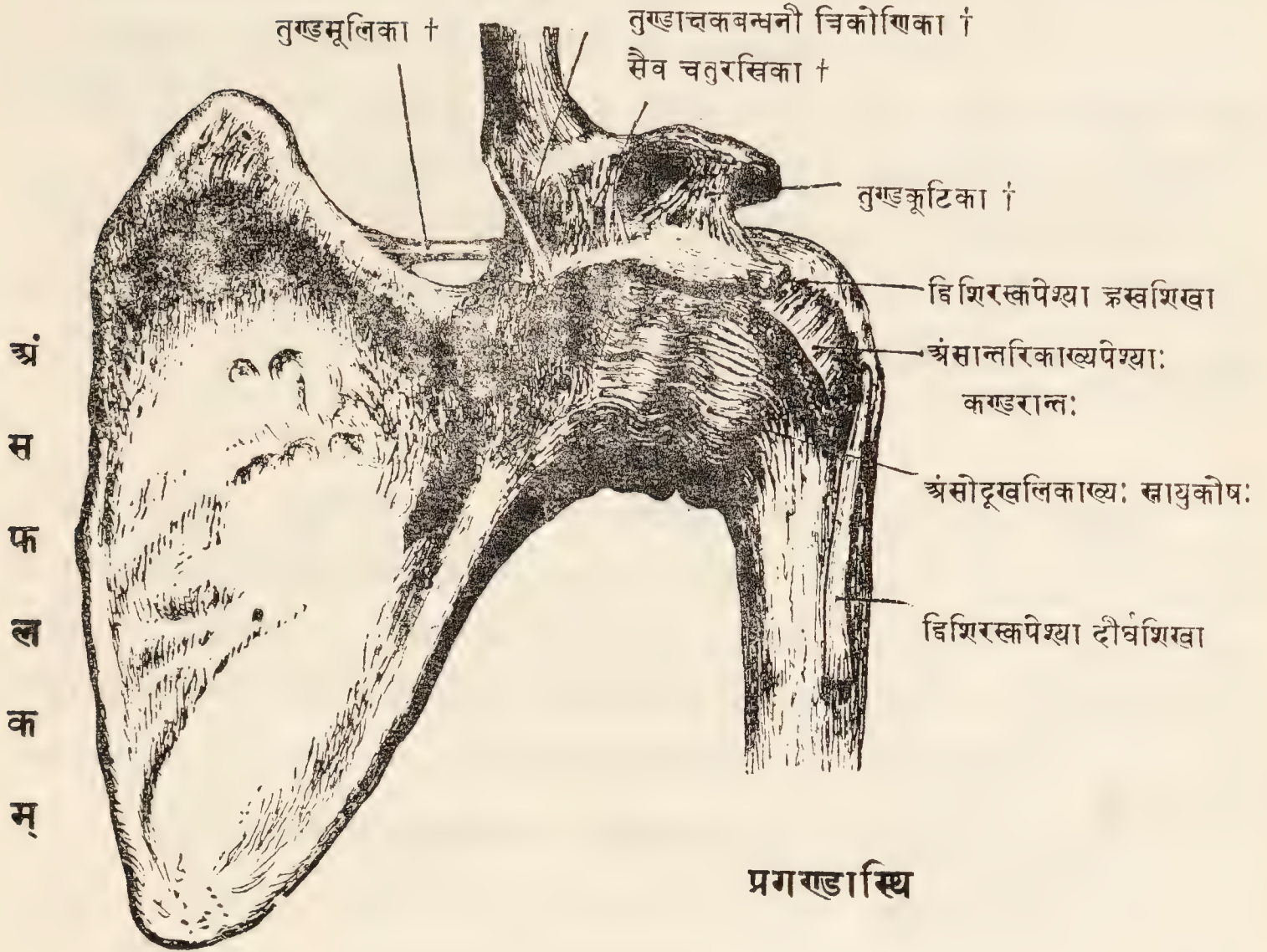
अंसचक्रसन्धानम् अक्षकास्थिवहिःप्रान्तस्य अंसकूटाग्रेण संयोगात् । सन्धिशायं चलप्रतराख्यः, क्वचित् सन्ध्यन्तःस्थितेन तरुणास्थिचक्रेणोपलक्षितश्च । तत्सम्बन्धन्यश्च स्नायवश्चतस्रः—द्वे अंसाक्षकबन्धन्यौ—उत्तरा अधरा चेति, द्वे च तुण्डाक्षकबन्धन्यौ,—त्रिकोणिका चतुरस्रिका चेति । तासामाद्ये अंसचक्रसन्धायिन्यौ क्रमादूर्ध्वाधःस्थे, अन्ये अंसतुण्डपश्चार्धात् अक्षकास्थौ बहिरूर्ध्वाधस्तलं यावत् सन्नद्धे स्वनामव्याख्याते ।

अंसफलकान्तरीये<sup>१</sup> तु स्नायु क्रमात् तुण्डमूलिका तुण्डकूटिका च नाम । तत्राद्या अंसतुण्डमूले अंसशिरःकोटरोपरि संलग्ना, अन्या अंसतुण्डबाह्यार्धात् अंसकूटाग्रं यावत् सन्नद्धा ।

१ Acromio-Clavicular Articulations. २ Superior and Inferior Acromio-clavicular Ligaments. ३ Coroco-clavicular Ligaments (Conoid and Trapezoid). ४ Proper Ligaments of the Scapula. ५ Transverse. ६ Coraco-Acromial.

[ ५६ चित्रम्—अंससम्बन्धः ]

अक्षकास्थि



[ † एतच्चिह्नं स्नायुबोधकम् ]

अंसोदूखलसम्बन्धानं कक्षासम्बन्धानं वा नाम सम्पद्यते प्रगण्डास्थौ मुण्डस्योदूखलाकारे अंसपीठस्थे स्थालके सम्बन्धानात् । स्थालकञ्च तत् तरुणास्थि-भूयिष्ठेन स्नायुचक्रेण निष्पाद्यते गभीरम् । अस्थिसम्बन्धन्यौ चात्र स्नायू द्वे एव—अंसोदूखलिकः स्नायुकोषः, तुण्डप्रगण्डिका चेति । तयोः—

अंसोदूखलिको नाम दीर्घशिथिलः स्नायुकोषः ऊर्ध्वमंसोदूखलमभितः, अधः प्रगण्डास्थौ मुण्डं परितश्च सम्बद्धः । तत्र च त्रीणि विवरानि सम्यन्तरीयस्य श्लेष्मधरकलापुटस्य शाखानां तिष्ठणां कण्ठरानुगानां निर्गमाय । कण्ठराश्च ताः—अंसान्तरिका, अधरा अंसपृष्ठिका चेति पेश्योः प्रान्तभूते द्वे, द्विशिर-स्काख्यपेश्या दीर्घशिखा चेति । तासां चरमा सम्यन्तःप्रविष्टा ।

१ उदूखलाख्यः सन्धिः कक्षावंचणयोरिति व्याख्यातपूर्वम् । अंससन्धिश्च प्रधानतः कक्षासन्धिरेव । (Shoulder-Joint). २ Glenoid Ligament. ३ Capsular Ligament of Shoulder. ४ Sub-Scapularis. ५ Infraspinatus. ६ Long Tendon of Biceps.

तुण्डप्रगण्डिका नाम स्नायुरंसतुण्डात् प्रगण्डास्थौ महापिण्डकान्तमागता स्नायुकोऽैकदेशेन प्रतिबद्धा ।

परितश्च कक्षासन्धानं सन्निविष्टा इमाः पेश्यः—ऊर्ध्वम् अंसपृष्ठिका उत्तरा । अधस्तात् त्रिशिरस्काया दीर्घशिखा । अन्तःपार्श्वे अंसान्तरिका । बहिःपार्श्वे अंसपृष्ठिका अधरा, अंसाधरिका लघ्वी च । स्नायुकोषाभ्यन्तरे द्विशिरस्काया दीर्घशिखा । समग्रमंससन्धिमंसचक्रञ्च सञ्छाद्य अंसच्छदा ।

चेष्टाः पुनरमुं सन्धिमाश्रित्य प्रवर्तन्ते नानाविधाः पुरःपश्चादन्तर्बहिः-कर्षणाद्याः, विवर्तते चात्र प्रगण्डास्थिमुण्डं यथेष्टमिति चेष्टावतां सन्धीनां प्रधानमाचक्षते कक्षासन्धिं सन्धिविदः ।

### अथ कूर्परसन्धिः ।

कूर्परसन्धिः कफ्रोणिसन्धिर्वा नाम प्रगण्डास्थुः प्रकोष्ठास्थिभ्यां सन्धानं सामान्यतः । स च सन्दंशकोरास्थः, अन्तःप्रकोष्ठास्थुः सन्दंशाकारस्य कूटद्वयस्यान्तः प्रगण्डास्थौ डमरुकास्थ्यभागस्य सन्धानात् । सन्धीयते च तत्रैव बहिःप्रकोष्ठास्थुः कोरमध्यं मुण्डं प्रगण्डास्थुः कन्दलीभागेन । बहिःप्रकोष्ठास्थिनी चात्र परस्परसंहिते कूर्परसन्ध्यन्तःप्रविष्टे ।

[ ५७ चित्रम्—कूर्परसन्धिः ( आन्तरतलम् ) ]

प्रगण्डास्थि



कूर्परकूटम्

[ + एतच्चिह्नं स्नायुबोधकम् । ]

अथेह कूर्परसन्धिवन्धन्यः स्नायवश्चतस्रः — अग्निमा, पश्चिमा, बहिःपार्श्विका, अन्तःपार्श्विका चेति । प्रकोष्ठास्थोरुर्द्ध्वप्रान्तसन्धायिनी तु स्नायुर्मुण्डवेष्टनिका नामाग्रे वक्ष्यते, तथा प्रथमतयस्य सम्बन्धो घनिष्ठः । तत्र—

अग्निमा कूर्परसन्धिवन्धनो प्रगण्डास्थुः आन्तराब्बुदात् पुरस्तात् सन्धूय अन्तःप्रकोष्ठास्थुश्चतुःप्रवर्द्धनपरिधौ संज्ञता मुण्डवेष्टनिकास्थस्नायुसम्बद्धा च ।

पश्चिमा कूर्परसन्धिवन्धनो प्रगण्डास्थुः कूर्परखातोपकण्ठादुद्भूय अन्तः-प्रकोष्ठास्थुः कूर्परकूटपरिधौ संज्ञता ।

बहिःपार्श्विका प्रगण्डस्य बाह्याब्बुदात् सन्धूय मुण्डवेष्टनिकास्थस्नायौ-सम्बद्धा ।

अन्तःपार्श्विका प्रगण्डास्थुः आन्तराब्बुदादन्तःप्रकोष्ठास्थुः कूटद्वयान्तः-परिधौ संज्ञता ।

सर्वासाञ्चासां स्नायूनां परस्परसंयुक्तानामेकीभावात् स्नायुकोषवद्भावः अन्यत्र कूर्परकूटपृष्ठात् । तच्च त्वङ्मात्रावरणमिति प्रागवोचाम ।

चेष्टास्तावदिह कूर्परसन्धौ संकोचः, प्रसारः, अन्तर्विवर्त्तनं, बहिर्विवर्त्तन-चेति चतुर्विधाः ; तासां प्रसारस्तावद्वाहोर्दण्डीभावंमात्रपर्यवसायीति विशेषः ।

श्लेषधरा चात्र कला सन्ध्यन्तरीया प्रकोष्ठास्थोरुर्द्ध्वसन्धानान्तःप्रसृतया शाखया सनाथा ।

### अथ प्रकोष्ठान्तरीयसन्धयः ।

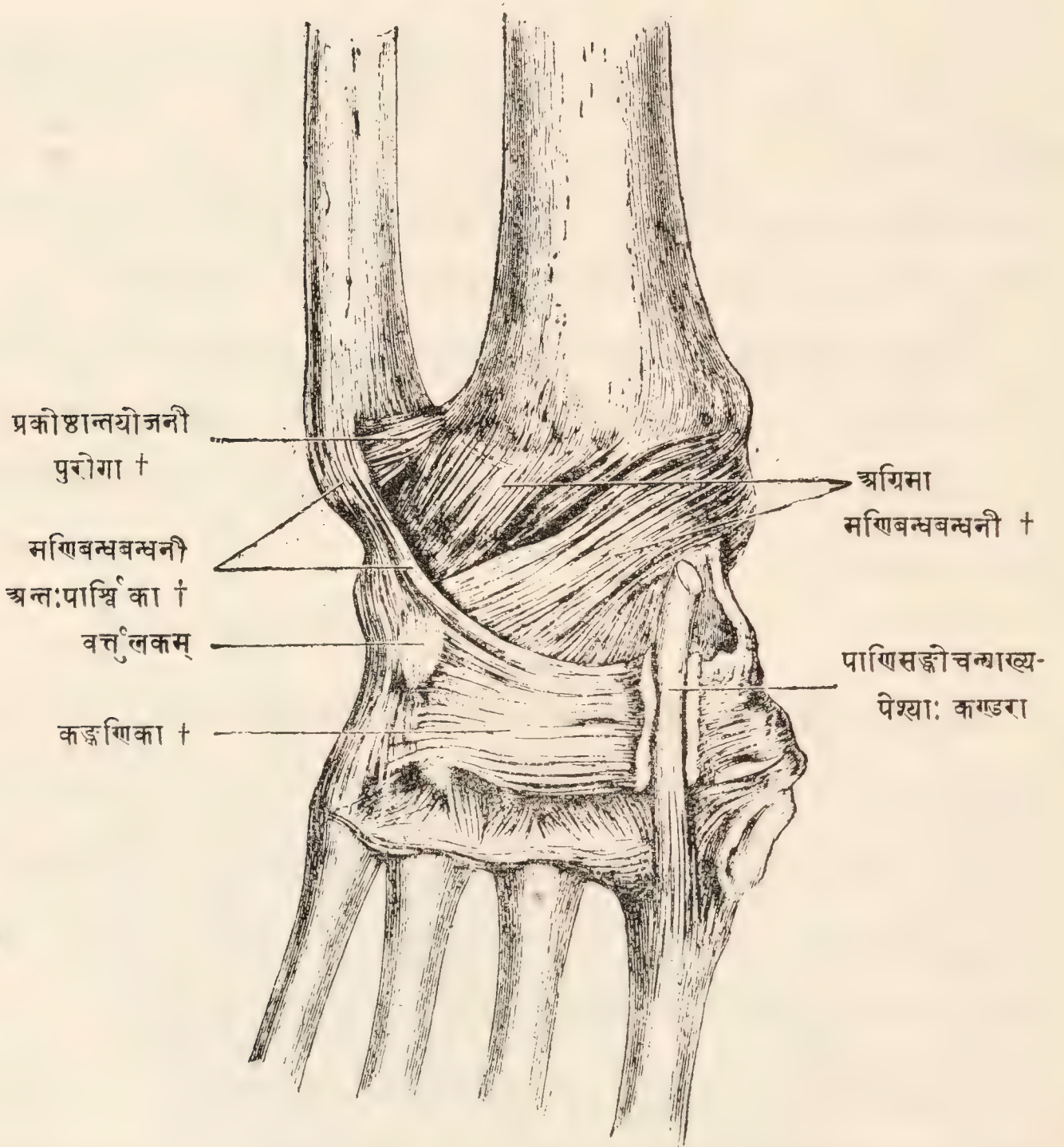
प्रकोष्ठास्थोः परस्परसन्धानं तावदल्पचेष्टम् ऊर्ध्वधःप्रान्तयोः कोरं, मध्ये प्रतराख्यञ्च । तच्च त्रिषु देशेषु दृश्यम्—ऊर्ध्वमधो मध्ये चेति । तत्र ऊर्ध्वसन्धाने सन्धीयते बहिःप्रकोष्ठमुण्डमन्तःप्रकोष्ठास्थुश्चक्रनेमिखातेन, तत्संवेष्टनो चात्र स्नायुर्मुण्डवेष्टनिका नाम बहिःप्रकोष्ठमुण्डस्य विवर्त्तनप्रदा । अपरा चतुर्विधा-स्तात् तिरश्चीना स्नायुः प्रकोष्ठतिरश्चीना नाम । अधःसन्धाने तु सन्धीयते अन्तःप्रकोष्ठास्थो मणिमुण्डं बहिःप्रकोष्ठाधःप्रान्तपार्श्वतः । बन्धनञ्चानयोः प्रकोष्ठाधस्तन्याख्यपूर्वापरस्नायुद्वयेन त्रिकोणतरुणास्था च मणिवन्धसन्धिप्रविष्टेन । मध्यसन्धानं पुनः प्रकोष्ठास्थोरादूरवर्त्तिनोः प्रकोष्ठान्तरालाख्यया दृढकलया, नत्वत्र तयोः साक्षात् परस्परस्पर्शः ।

## अथ मणिवन्धसन्धिः ।

मणिवन्धसन्धिं स्तावत् खल्लकोराख्यः, वह्निःप्रकोष्ठास्थ्योऽधःप्रान्तस्थे खल्लकोरभागे अर्द्धचन्द्रनौनिभाख्ययोः कूर्चास्थ्योः सन्धानात् । अन्तःप्रकोष्ठाधः-प्रान्तस्तु नात्र सन्धीयते साक्षात्, तत्संहितत्रिकोणतरुणास्थ्यैव उपलकाख्य-कूर्चास्थ्योः सन्धानात् ।

[ ५८ चित्रम्—मणिवन्धसन्धिः ( पुरस्तलम् ) ]

प्र को ष्ठा स्थि नी



मू ल श ला काः

[ + एतच्चिह्नं स्तायुबोधकम् ]

१ Wrist-Joint. २ एवञ्च अर्द्धचन्द्रनौनिभोपलकाख्यस्य कूर्चास्थितयस्य मणिवन्धसन्धौ प्रवेशः । प्रकोष्ठास्थ्योस्तु बाह्यमेव तत्सन्धिनिर्मापकम् ।

मणिवन्धवन्धन्यस्त्रिह स्नायवश्चतस्रः—बहिःपार्श्विका, अन्तःपार्श्विका, अग्रिमा, पश्चिमा चेति । तत्र—

बहिःपार्श्विका बहिःप्रकोष्ठास्थो बहिर्मणिकाख्यप्रवर्द्धनात् नौनिभपर्याण-  
काख्ययोः कूर्चास्थोः कङ्कणिकाख्यस्नायोश्च पार्श्वान्तं सङ्गता ।

अन्तःपार्श्विका रज्ज्वाकारा अन्तःप्रकोष्ठास्थः अन्तर्मणिकाख्यप्रवर्द्धनात्  
सम्भूय उपलकवर्तुलकाख्ययोः कूर्चास्थोः कङ्कणिकाख्यस्नायोश्च पार्श्वान्तं  
सङ्गता ।

अग्रिमा तु प्रततपट्टिकाकारा प्रकोष्ठास्थोरधःप्रान्तयोः पुरस्तलात् सम्भूय  
नौनिभार्द्धचन्द्रोपलकाख्यानां कूर्चास्थूनां पुरस्तले सन्नद्धा ।

पश्चिमा च तादृश्येव । सा केवलं बहिःप्रकोष्ठाधःप्रान्तस्य पश्चिमतलात्  
सम्भूय पूर्वोक्तकूर्चास्थित्रयपृष्ठतः सन्नद्धा ।

श्लेष्मधरा कला तावत् मणिवन्धसन्धौ विशेषतः शिथिला पुष्कल-  
श्लेष्मवती च, मणिवन्धसन्धेः शैथिल्यात् ।

चेष्टाश्चात्र सन्धौ प्रवर्तन्ते नानाविधाः पुरःपश्चादन्तर्बहिश्च विवर्तन-  
रूपाः । सन्धेश्चास्य शैथिल्यं स्थितिस्थापकता च भारधारणसौकर्याय ।

### अथ करकूर्चान्तरीयसन्धयः ।

करकूर्चास्थीन्यष्टौ श्रेणीद्वयविन्यस्तानि,—एकैकस्यां श्रेण्यां चत्वारि चत्वा-  
रीति । तत्रोर्ध्वश्रेणीस्थानां चतुर्णां मध्ये नौनिभार्द्धचन्द्रोपलकाख्यानि त्रीणि  
मणिवन्धसन्धौ प्रविष्टानि, वर्तुलकाख्यन्तु बहिःसन्धितः, तद्वि कण्ठरान्तरीयं  
चणकास्थीति केचिदित्युक्तपूर्वम् ।

अथैषां कूर्चास्थां परस्परसन्धानं तावत् प्रतराख्यम्, त्रेधा व्याख्येयञ्च—  
ऊर्ध्वश्रेणीस्थानां परस्परम्, अधःश्रेणीस्थानां परस्परम्, ऊर्ध्वधःश्रेण्योश्च  
परस्परमिति । तत्र—

ऊर्ध्वश्रेण्यां नौनिभार्द्धचन्द्रोपलकानां परस्परसम्बन्धन्यः स्नायवश्चतस्रः—

१ Annular Ligament of the Wrist. सेयं कण्ठराधारिणी स्नायुः पेशीखण्डे वर्णनीया ।  
२ Carpal Articulations.

पुरोगा, पृष्ठगा, कूर्चान्तरीये द्वे चेति । वर्तुलकस्य तु बन्धनाय पृथगेव स्नायु-  
कोषः, द्वे च तत्पुरोगे स्नायू अङ्गुलक-कनिष्ठमूलशलाकयोर्मूलतः संसक्ते ।

अधःश्रेणीस्थं पुनः कूर्चास्थिचतुष्टयं पञ्चभिः स्नायुभिः परस्परसम्बद्धम्—  
द्वाभ्यां पूर्वापराभ्यां, तिसृभिश्च कूर्चान्तरीयाभिरिति ।

ऊर्ध्वाधःश्रेण्योश्च परस्परसन्धादिन्यश्चतस्रः स्नायवः—अग्रिमा, पश्चिमा,  
अन्तःपार्श्विका, बहिःपार्श्विका चेति ।

सर्वासाञ्चासां परस्परानुप्रवेशात् स्नायुजालगवाक्षितः संहतस्वरूप इव च  
दृश्यते कूर्चास्थिसमुदायः । तथाच प्रतिकरमेकैकं कूर्चास्थीति केचित् ।

### अथ करतलसन्धयः ।

करतलसन्धयस्तावत् प्रधानतः करतलनिर्भाषिकाणां मूलशलाकानां  
सन्धयः कोराख्याः । सन्धानञ्च तासां त्रेधा द्रष्टव्यम्—ऊर्ध्वं पर्याणक-कूटक-  
मध्यकूट-फलधर-संज्ञैश्चतुर्भिः कूर्चास्थिभिः, अधस्ताद् अङ्गुलीपश्चिमनलकैः,  
मूलतः परस्परैश्चेति । तत्सन्धानप्रकारास्तु अस्थिखण्डे वर्णितपूर्वाः ।

अथेमाः करतले सन्धिवन्धन्यः स्नायवः—

एका पर्याणकाङ्गुष्ठमूलशलाकयोर्मूलतः पृथक् श्लेष्मधरकलावती—कोषरूपा  
( सन्धिशायं परस्परकोर इति वर्णितपूर्वम् ) । अन्याः अपरासां मूलशलाकानां  
तत्तत्कूर्चास्थिभिर्बन्धनाय—षट् पृष्ठगाः, अष्टौ पुरोगाः, द्वे च सन्ध्यन्तरीये—  
इति षोडशं स्नायवः ।

एकैव चात्र श्लेष्मधरा कला कनिष्ठादिमूलशलाकाचतुष्टयस्य मूलतः  
कूर्चास्थ्यामन्तरालेषु च परिव्याप्ता अन्यत्र वर्तुलकसन्धेः । तत्र तु पृथगेव  
श्लेष्मधरकलापुटकम् ।

अङ्गुलिपश्चिमनलकानां सन्धयस्तु अङ्गुलिसन्धिवत् ।

मूलशलाकानां परस्परसन्धयः पुनरङ्गुष्ठवर्ज्जमपरासामिव मूलतः । तत्र त्रिविधाः

१ Carpo-Metacarpal Articulations. २ Metacarpo-phalangeal Articulations.  
३ Inter-Metacarpal Articulations. ४ विस्तरस्वासां मृतके द्रष्टव्यः । ५ सन्धिप्रकारस्मरणार्थं श्लोकाः  
२८ पृष्ठान्ते द्रष्टव्याः ।

सन्धायिन्यः स्नायवः—पूर्वगाश्च पृष्ठगाश्च शलाकान्तरीयाश्चेति । अग्रतस्तु मूल-  
शलाकानामन्तरालस्थाः दृढस्नायवः शलाकान्तरीया नाम । शलाकानां परस्पर-  
स्पर्शाभावेऽपि हि ताभिः परस्परसम्बद्धानि दृश्यन्ते मूलशलाकाग्राणि ।

### अथ कराङ्गुलिसन्धयः ।

कराङ्गुलिसन्धयस्तु अङ्गुलिनलकानां चतुर्दशानां चतुर्दश—एकैकस्या-  
मङ्गुल्यां त्रयस्त्रयो द्वावङ्गुष्ठे चेति । ते च कोराख्याः ।

एकैकस्मिंश्चाङ्गुलिसन्धौ स्नायवस्तिष्ठ एव—पुरोगा, अन्तःपार्श्विका, बहिः-  
पार्श्विका चेति । पृष्ठगा तु स्नायुरत्र पृथग् न दृश्यते, प्रसारण्याख्यपेशीनां  
कण्डराभिरेव तत्प्रयोजनसाधनात् ।

चेष्टाः पुनः कराङ्गुलीनां सङ्कोचप्रसारान्तःकर्षणबहिःकर्षणरूपाः, जप-  
नञ्चाङ्गुष्ठस्य ।

### अथ अधःशाखासन्धयः ।

अधःशाखासन्धयस्तावत् प्रायेणोर्ध्वशाखासन्धिवदेव, विशेषास्तु तत्रा-  
वस्थानभेदकृताः । तत्रादौ—

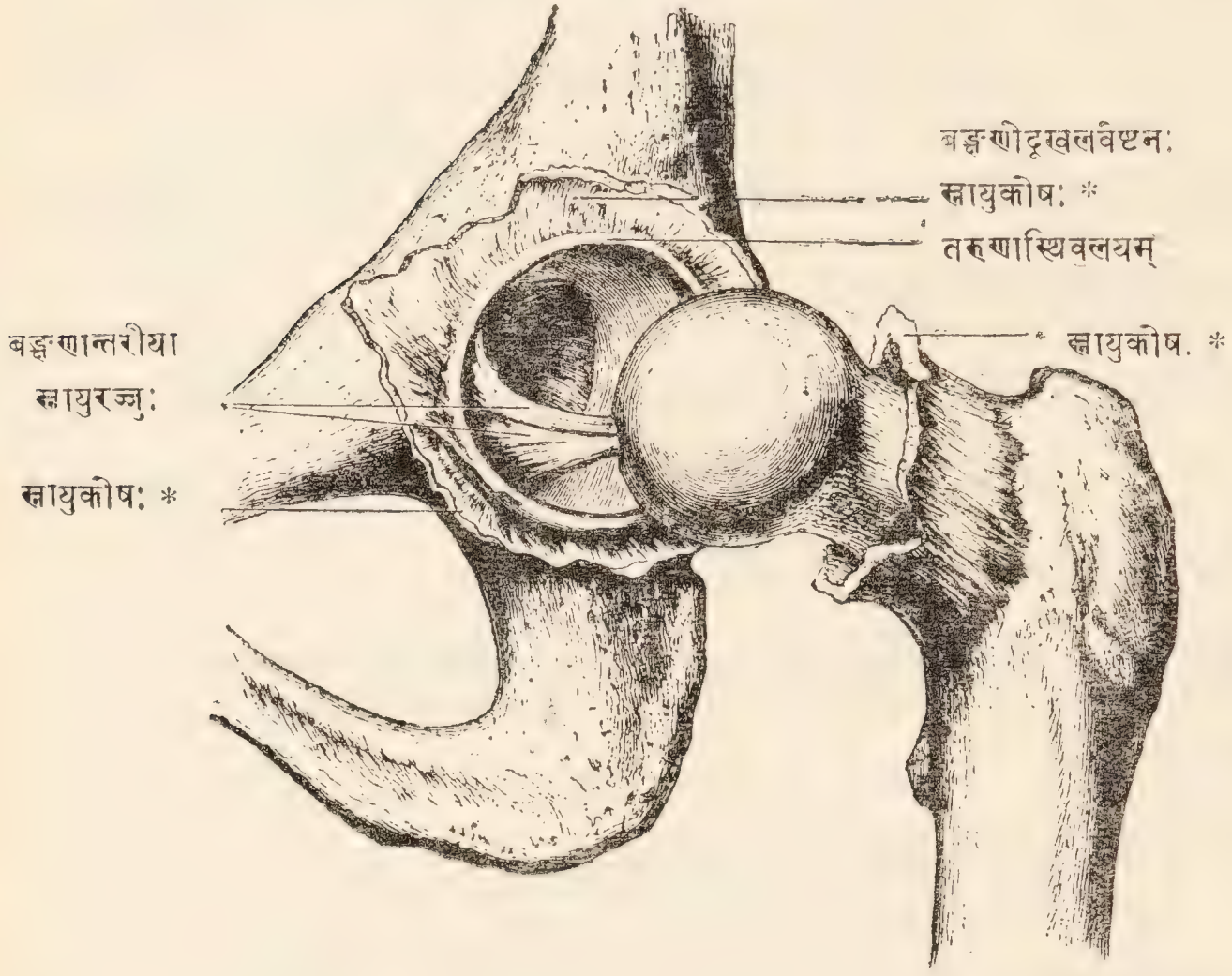
#### वंक्षणासन्धिः ।

वंक्षणासन्धिवंक्षणोदूखलसन्धिर्वा नाम श्रोणिफलकस्थस्य वंक्षणो-  
दूखलस्य तरुणास्थिवलयवेष्टितस्य ऊर्ध्वस्थिमुण्डेन सन्धानमुदूखलाख्यम् । तत्र  
च महती श्लेष्मधरा कला महास्नायुकोषान्तर्व्यापिनी । सन्धिवन्धनश्चात्र एक एव  
महान् स्नायुकोषः प्रधानभूतः—स च वंक्षणोदूखलपरिधेः सम्भूय ऊर्ध्वस्थिग्री-  
वामभितः शिखरान्तरालाख्ययोश्च रेखयोः सम्बद्धा । स्नायुकोषश्चायं तिसृभि-  
र्दृढस्नायुरज्जुभिः श्रोणिफलकावयवभूतादस्थित्रितयात् समुद्गताभिर्दृढीकृतः  
—इत्यत्र विशेषः ।

१ Phalangeal Articulations. २ जपनं जपकर्मणि व्यापृतस्याङ्गुष्ठस्य चेष्टाविशेषः, स च कराङ्गुष्ठ-  
स्यैव सम्भवति ।

[ ५६ चित्रम्—वङ्गणसन्धिः । ]

( स्नायुकोषच्छेदेन दर्शितः )



श्रोणिफलकम्

ऊर्वस्थि

( \* एक एव स्नायुकोषोऽयं वङ्गणसन्धिच्छेदान्नः )

स्नायुकोषान्तश्चात्र विशेषतो द्रष्टव्या वङ्गणसन्ध्यान्तरीया नाम दृढा स्नायुरज्जुः—सा वङ्गणोदूखलमध्यस्थाद्गभीरकोटरादुद्भूय ऊर्वस्थिमुण्डस्थे गर्ते सम्बद्धा सन्धिदार्याकरी ।

अथ जानुसन्धिः ।

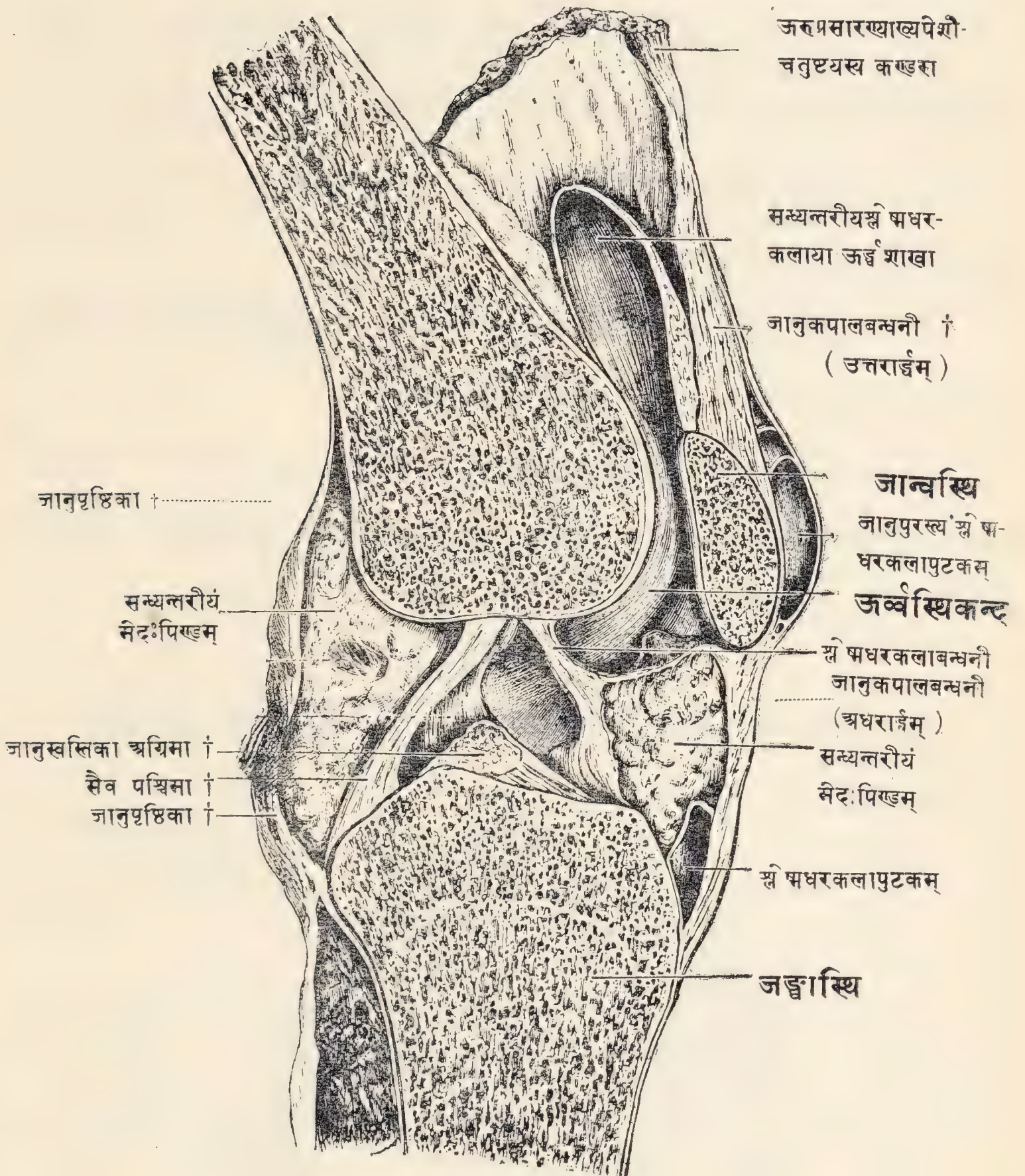
जानुसन्धिं नाम ऊरु-जानु-जङ्घास्थ्यां सन्धिर्द्वाद्विधासम्बद्धोऽपि चेष्टावान् ।

तत्र जानुकपालस्य ऊरुजङ्घास्थिभ्यां सन्धिः प्रतराख्यः, ऊरुजङ्घास्थ्योः सन्धिः पुनः कोराख्यः । अनुजङ्घास्थ्यस्तु जानुसन्धौ न प्रवेशः ।

[ ६० चित्रम्—जानुसन्धिः ।

( सन्धिश्चायमूर्द्धाधरच्छेदेन दर्शितः )

ऊर्ध्वस्थि



[ † एतच्चिह्नं स्नायुबोधकम् ]

तत्र जरुजानुजङ्घास्थ्यां त्रयाणामपि संवेष्टनः प्रतनुरपि दृढप्रायः स्नायुकोषः एक एव । तद्दृढीकरणार्थं चतस्रः स्नायवः सन्धिवाह्याः । तदुच्यते—

( १ ) पुरोगा—जानुकपालबन्धनी नाम, सेयं जानुकपालपरिधेः सम्भूता । तस्या अधराद्धं जङ्घास्थः ऊर्ध्वप्रान्तपुरस्तलस्थेऽर्बुदे सम्बद्धम् उत्तराद्धं पुनरूर्ध्वगतया ऊरुप्रसारण्याख्यपेशीचतुष्टयस्य सम्मिलितकण्डरयाऽऽभिन्नं स्नायु-कोषगात्रप्रतिबद्धम् ।

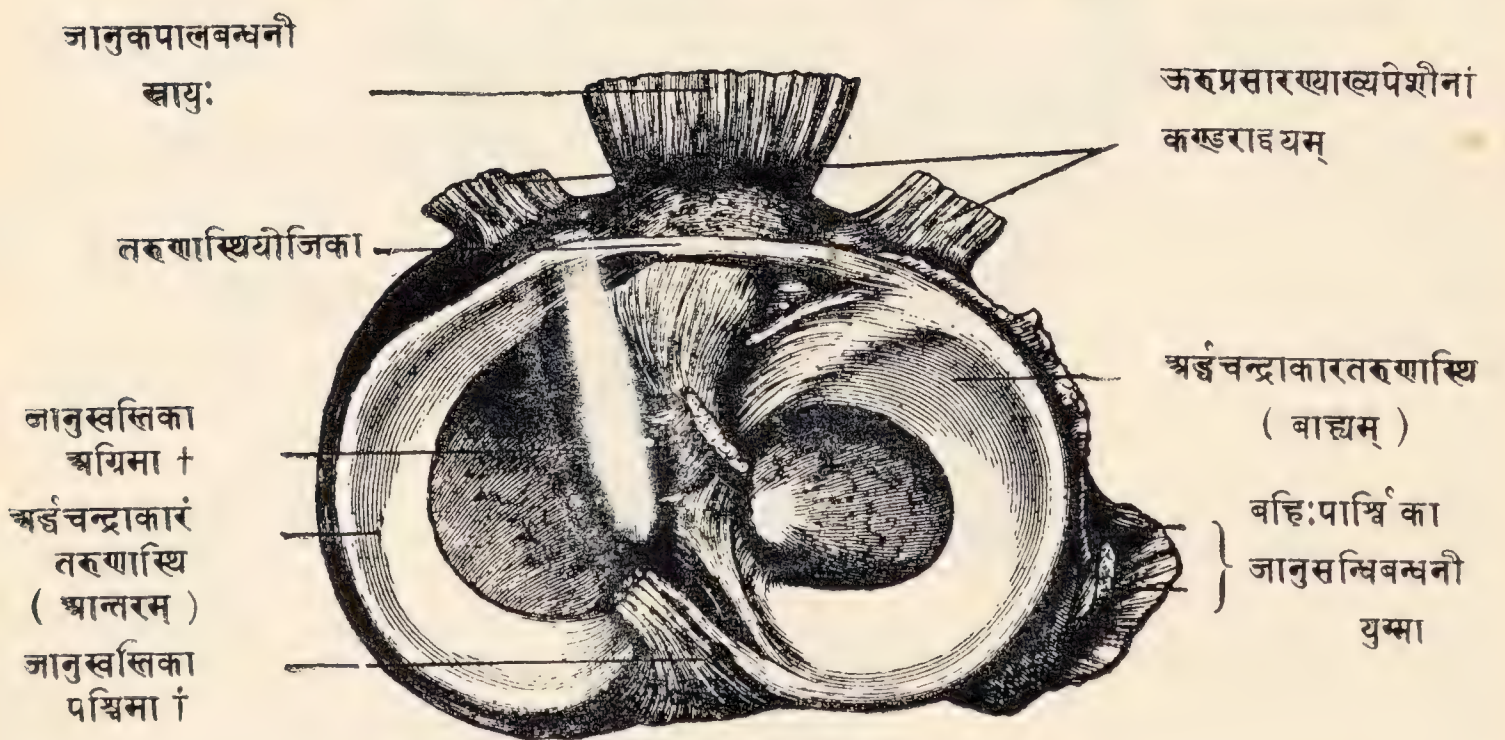
( २ ) पश्चिमगा—जानुपृष्ठिका नाम ऊर्ध्वस्थो महार्बुदद्वयस्य पृष्ठतः जङ्घास्थ ऊर्ध्वप्रान्तपृष्ठान्तं सन्नद्धा कलाकल्पाख्यपेश्याः कण्डरान्तेन दृढसम्बद्धा ।

( ३ ) अन्तःपार्श्विका नाम—ऊर्ध्वस्थ आन्तरमहार्बुदपार्श्वात् जङ्घास्थ आन्तरोत्सेधपार्श्वान्तं सन्नद्धा ।

( ४ ) बहिःपार्श्विका—नाम स्नायुरूर्वस्थो बाह्यमहार्बुदपार्श्वादनुजङ्घास्थ ऊर्ध्वप्रान्ते संसक्ता । सा युग्मा—दीर्घा ऋस्वा चेति ।

अपराश्चात्र दृश्यन्ते जानुसन्ध्यन्तः स्नायवः पञ्च, द्वे च तरुणास्थिनी अर्द्धचन्द्राकारे योजकरज्जुसम्बद्धे । तत्र तरुणास्थिनी जङ्घास्थिशिरःस्थितेन द्विमुखेन कण्टकेन सम्बद्धप्रान्ते । स्नायुपञ्चकन्तु यथा—

[ ६१ चित्रम्—जानुसन्धेरभ्यन्तरं पूर्वापरच्छेदेन दर्शितम् ]



द्वे जानुस्वस्तिकाख्ये—अग्रिमा पश्चिमा चेति ; ते जङ्घास्थिशीर्षस्थदिमुख-  
कण्टकोपकण्ठात् समुत्थाय क्रमाद् ऊर्ध्वस्थिवाह्यान्तःकन्दयोः सम्बद्धे ।

तिस्रः श्लेष्मधरकलाबन्धन्यश्च—एका त्रिकोणाकारा पुरोगा, द्वे पक्षति-  
प्राये पृष्ठतः अर्द्धचन्द्राकारतरुणास्थिप्रान्तेषु संसक्ते ।

श्लेष्मधरा कला तु जानुसन्धौ द्विविधा—एका सम्यन्तरीया महोर्ध्व-  
शाखावती विशाला च उक्तस्नायुत्रयनिबद्धा, द्वे च सन्धिवाह्ये कलापुटके इति ।  
तत्र सन्धिवाह्यमेकं कलापुटकं त्वग्जानुकपालयोरन्तरालस्थं त्वाचम्, अपरं  
जानुकपालबन्धन्याः स्नायुरज्ज्वाः पश्चिमस्थं कण्ठरानुगमिति । सम्यन्तश्चात्र  
पुरस्तात् पृष्ठतश्च श्लेष्मधरकलाच्छूनं मेदःपिण्डद्वयं द्रष्टव्यम् ।

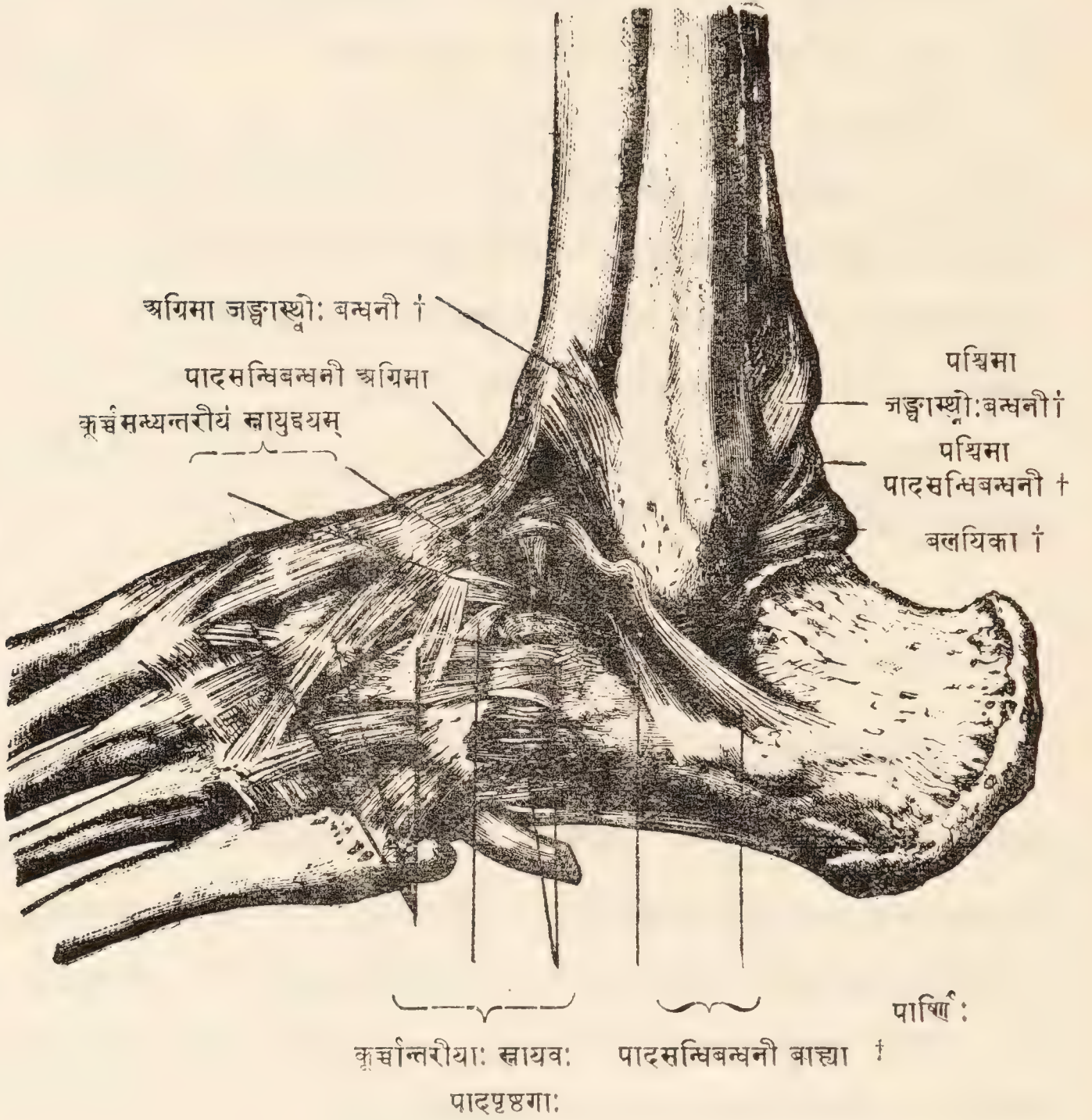
चेष्टा तु जानुसन्धौ द्विविधैव, सङ्कोचः प्रसारश्चेति । तत्र सङ्कोचः पुष्कलः,  
प्रसारस्तु दण्डीभावान्त इति विशेषः ।

### अथ जङ्घान्तरीयसन्धयः ।

जङ्घानुजङ्घास्थ्योः परस्परसन्धानं तावत् त्रिषु प्रदेशेषु—ऊर्ध्व-  
मधो मध्ये चेति । तत्र ऊर्ध्वसन्धाने सन्धीयते अनुजङ्घास्थू ऊर्ध्वप्रान्तः  
जङ्घास्थू ऊर्ध्वप्रान्तस्थेन बाह्योत्सेधेन पश्चिमतः । सन्धिश्चायं प्रतराख्यः सर्वथा  
जानुसन्धिवहिर्भूतश्च तदेतदस्य दैसादृश्यं कूर्परसन्धानात् । तथाप्यत्र स्नायुद्वयं  
दीर्घं ऋस्वञ्च जानुसन्धेर्बहिःपार्श्विकाख्यम् ऊर्ध्वस्थिसंसक्तं तत्सन्धिदाढ्यायेति  
विशेषः । तत्सन्धायिन्यश्चापराः स्नायवस्तिस्रः—अग्रिमा पश्चिमा कोषाकारा चेति ।

अधःसन्धानं तावत् कोराख्यं—तद्वि जङ्घास्थू अधःप्रान्तबहिःसीमस्थे  
कोरत्रिकोणप्रदेशे सन्धीयते अनुजङ्घास्थोऽधःप्रान्तो बहिर्गुल्फनिष्पादकः ; तत्र च  
सन्धायिन्यः स्नायवश्चतस्रः—अग्रिमा, पश्चिमा, वलयिका, सम्यन्तरीया चेति ।  
एवंसंहिताभ्याञ्च जङ्घानुजङ्घास्थिभ्यां सन्धीयते कूर्चशिरः—सोऽयं गुल्फसन्धिः  
पादसन्धिर्वा अनुपदं व्याख्येयः । जङ्घानुजङ्घास्थ्योरधःसन्धिवन्धन्यः स्नायवश्च तिस्र-  
एव । अग्रिमा पश्चिमा सम्यन्तरीया चेति—स्वनामव्याख्याता । मध्यसन्धानन्तु  
जङ्घानुजङ्घास्थ्योर्दृढकलयैव ।

## [ ६२ चित्रम्—जङ्घास्थिनी )

मूल  
श  
ला  
काः

## अथ गुल्फसन्धिः ।

गुल्फसन्धिः पादसन्धिर्वा नाम जङ्घास्थ्योरधःप्रान्तयोः कूर्चशिरसा सन्धिः खल्लकोराख्यः । तत्र हि जङ्घास्थिद्वयाधःप्रान्तस्थं खल्लवत्कोरं स्थालकमाश्रित्य विवर्तते समग्रः पादः पुरःपश्चादन्तर्बहिश्च कूर्चशिरोव्यवधानेन । अत एवास्य पादसन्धिरित्यपि संज्ञा ।

गुल्फसन्धिसम्बन्धः स्नायवस्तु चतस्रः, तद्यथा—

अग्रिमा — जङ्घाधःप्रान्तस्य कूर्चशिरसश्च पुरःपरिध्योः सम्बद्धा ।

पश्चिमा — प्रतनुगुच्छमयो तयोरेव पश्चिमपरिध्योः सम्बद्धा ।

अन्तःपार्श्विका गुल्फत्रिकोणिका वा नाम । सेयं जङ्घाधःप्रान्तीयादन्त-  
गुल्फाख्यभागात् सम्भूय नौनिभकूर्चशिरःपार्श्वसंज्ञस्य कूर्चास्थितयस्य  
अन्तःसीम्नि सन्नद्धा ।

बहिःपार्श्विका — अनुजङ्घाधःप्रान्ताद्बहिर्गङ्गाखात् सम्भूय कूर्चशिरः-  
पार्श्वसंज्ञस्य कूर्चास्थितयस्य बहिःसीम्नि सन्नद्धा ।

### अथ पादकूर्चार्चान्तरीयसन्धयः ।

पादकूर्चास्थिं सन्धानप्रकारास्तावत् वर्णितपूर्वाः । तत्सन्धायिन्यः  
स्नायवः पुनर्वहवः, तासां परस्परानुप्रवेशात् स्नायुजालगवाक्षितो दृढसन्धाना-  
देकौभूत इव च दृश्यते पादकूर्चास्थिसमुदायः करकूर्चास्थिवत् । तथाच प्रतिपाद-  
मेकैकं कूर्चास्थीत्येके ।

तासाञ्च स्नायूनां मध्ये इमास्तावत् विशेषतो लक्षणीयाः—

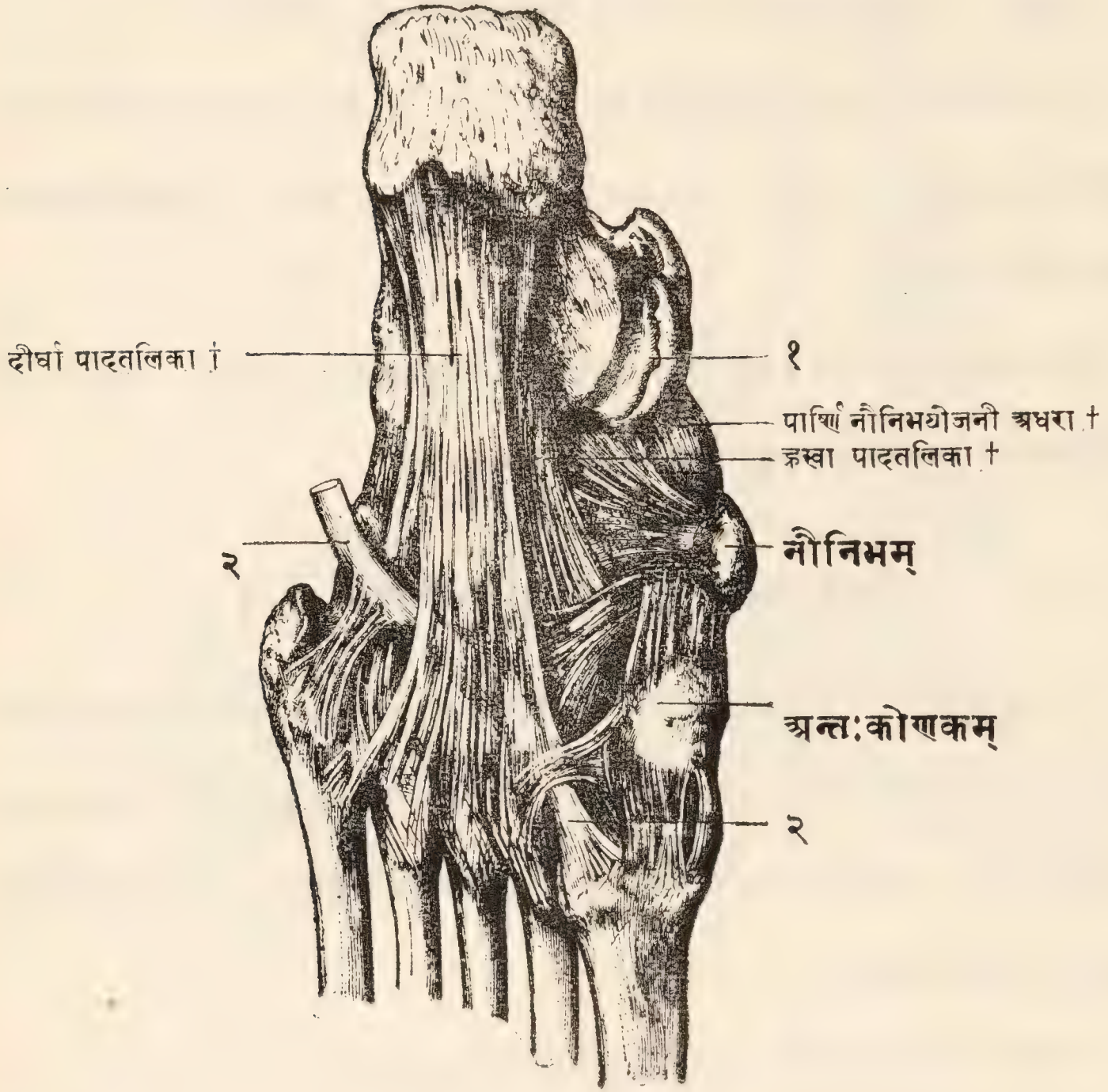
(१) पार्श्वकूर्चशिरसोः सन्धायिन्यस्तिस्त्रः—अन्तःपार्श्विका, बहिःपार्श्विका,  
पश्चिमा चेति ।

(२) घनपार्श्वयोः सम्बन्धश्चतस्रः—हे पादतलिके—दीर्घा क्लृप्ता चेति,  
हे च पादपृष्ठिके इति । तत्र दीर्घा पादतलिका संसृज्यते दीर्घायाः पादविवर्त्त-  
न्याख्यपेश्याः कण्ठरान्तेन ।

(३) नौनिभपार्श्वयोः सन्धायिन्यौ द्वे—उत्तरा अधरा चेति ।

## [ ६३ चित्रम्—पादतलस्थाः स्नायवः ]

पार्श्वः



मूलशलाकाः

[ † एतच्चिह्नं स्नायुबोधकम् ]

[ १ कूर्चशिरसोऽधस्तलस्था सीता दीर्घाङ्गुष्ठसङ्कोचन्याख्यपेश्याः कण्डरान्तधारणाय । २, २, दीर्घायाः पादविवर्तन्याख्यपेश्याः कण्डरान्तः ] ।

( ४ ) नौनिभकूर्चशिरसोः सम्बन्धन्यस्तिस्रः—पादतलगा, पादपृष्ठगा, सम्बन्धन्तरीया चेति ।

( ५ ) कोणकाख्यानं त्रयाणां परस्परसम्बन्धन्यश्च तिस्रस्तथैव ।

( ६ ) घनबहिःकोणकयोः सन्धायिन्यश्च तिस्रस्तथैवेति ।

## अथ पादतलसन्धयः ।

पादतलस्य तावत् पश्चार्द्धमाश्रित्य स्थिताः सन्धयः कूर्चान्तरीयसन्धिवर्णनेन वर्णितपूर्वाः । तत्पूर्वार्द्धसन्धयस्तु पादमूलशलाकासन्धयः कोराख्याः । सन्धानञ्च तासां त्रेधा द्रष्टव्यम्—पुरस्तात् पादाङ्गुलिपश्चिमनलकैः, पश्चात् कोणकत्रयेण घनाखेत्रेण च कूर्चास्था, मूलपार्श्वतः परस्परञ्चेति । तत्सन्धानप्रकारास्तु वर्णितपूर्वाः ।

तत्र पुरस्तात् पादाङ्गुलिपश्चिमनलकैः सन्धयस्तु अङ्गुलिसन्धिवत्, पश्चात् कूर्चास्थिभिः सन्धयस्तु त्रिविधाभिः स्नायुभिः प्रतिबद्धाः—पादतलगाभिश्च पाद-  
पृष्ठगाभिश्च सन्ध्यन्तरीयाभिश्चेति ।

मूलशलाकानां परस्परसन्धयस्तु अङ्गुष्ठवर्जमपरासामेव मूलतः । तत्रापि त्रिविधाः स्नायवः पूर्ववत्, अग्रतस्तु मूलशलाकानामन्तरालस्थाः दृढस्नायवः शलाकान्तरीयाः नाम । तत्र शलाकानां परस्परस्पर्शाभावेऽपि ताभिः परस्पर-  
सम्बद्धानि दृश्यन्ते मूलशलाकाग्राणि ।

## अथ पादाङ्गुलिसन्धयः ।

पादाङ्गुलिसन्धयश्च कराङ्गुलिसन्धिवत् पादाङ्गुलिनलकानां चतुर्दशानां चतुर्दश, —एकैकस्यामङ्गुल्यां त्रयस्त्रयो द्वावङ्गुष्ठे चेति । ते च कोराख्याः ।

स्नायवश्च तत्र कराङ्गुलिसन्धिवत् ।

चेष्टास्तु पादाङ्गुलिषु स्वल्पतराः सङ्कोचप्रसारान्तःकर्षणबहिःकर्षणरूपा-  
श्चतस्रः । पादाङ्गुष्ठस्य पुनः कराङ्गुष्ठवत् नास्ति जपादिसामर्थ्यमिति विशेषः ।

तदेतत् सन्धिस्नायुखण्डं समाप्तम् ।

इति

श्रीमन्नारायणकरुणावतारश्रीकृष्णचैतन्यतनयीकृत-

धन्यजनिश्रीमद्रघुनन्दनवंशावतंसस्य

निखिलराठाभूमिसौरभप्रभवश्रीखण्डपुरादिवास्तव्यस्य

विद्याकल्पद्रुमेत्यन्वर्थनाम-सर्वतन्त्रस्वतन्त्र-

विश्वनाथोपमविश्वनाथकविराजात्मजस्य

समस्तभारतभिषक्सम्मेलनलब्धं-

‘वैद्यावतंस’पदवीकस्य

विद्यानिधिकविभूषणकविराजादि-

नानोपाधिकस्य

श्रीमद्गणनाथसेनभिषजःकृतौ

प्रत्यक्षशरीरे

अस्थिसन्धिसन्नायुवर्णनीयो नाम

प्रथमो भागः

समाप्तः ।

॥ श्रीकृष्णचरणार्पणमस्तु ॥

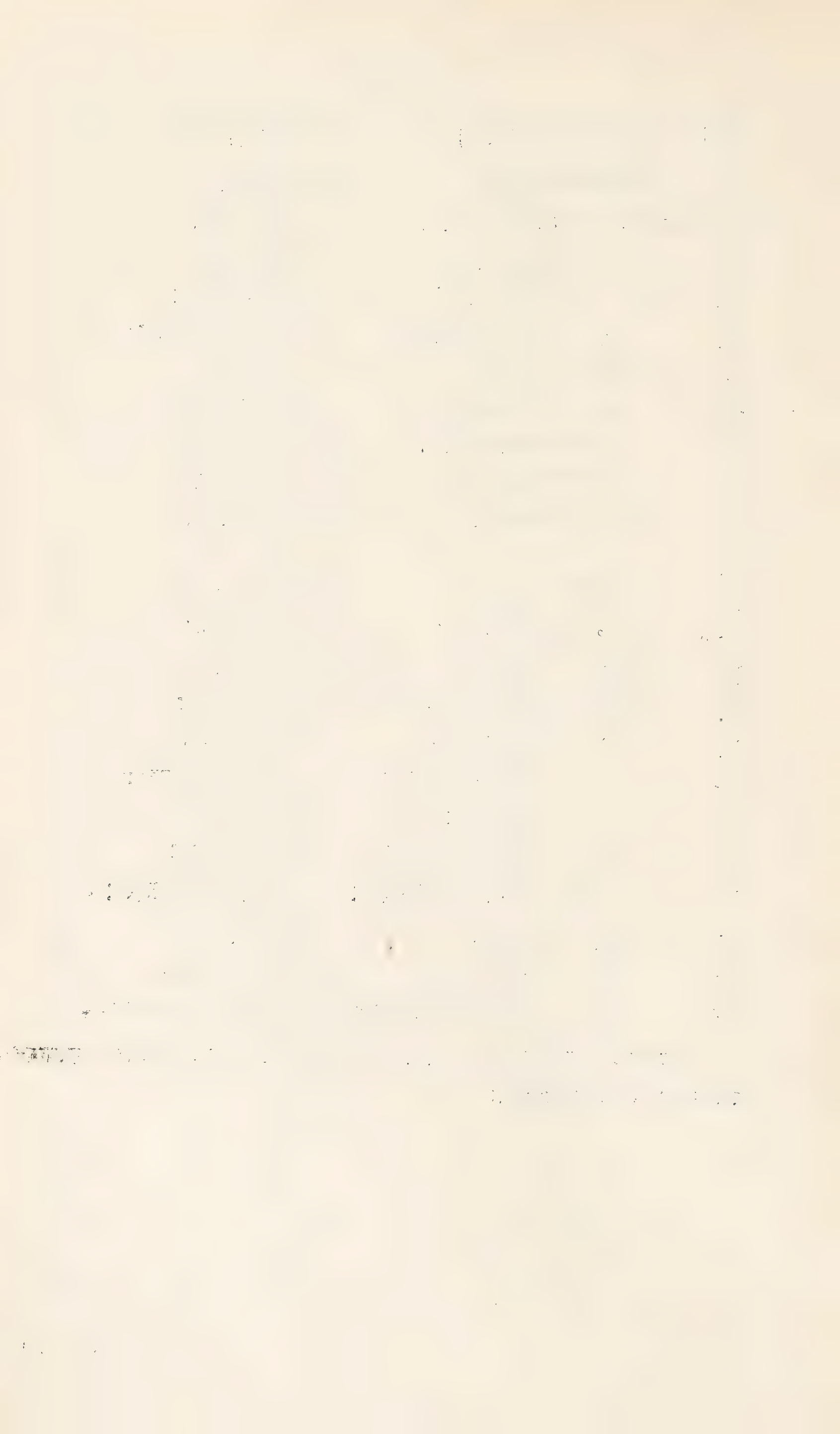
## शुद्धिपत्रम् ( प्रथमभागस्य ) ।

[पृष्ठे]	[पंक्तौ]	[अशुद्धम्]	[शुद्धम्]
१	४	भासदनु	भासमनु
१	१४	हन्त भिषजन्मन्या	हन्त नु भिषज्जन्या
१	१६	प्रकाशमानम्	प्रकाशमनु
५	३	विस्तारो	विस्तरो
६	२८	मस्तिकतश्चेष्टा	मस्तिकतश्चेष्टा
७	१०	स्नायुशब्दशेष	स्नायुशब्दशेष
७	१३	व्यक्तिरूप	व्यक्तिरूप
७	१६	स्नायू	स्नायू
८	२१	उपोद्घाते	उपोद्घाते
८	२२	फुस्फुस	फुस्फुस
८	२५	विद्युद्वह	विद्युद्वह
११	२	रुद्धम्	रुद्धम्
१२	२	पञ्च	पञ्च
१५	२१	उपोद्घात प्रकरणे	परिशिष्ट प्रकरणे
१७	१५	सन्निकृष्टः	सन्निकृष्टा
१७	१५	विप्रकृष्टश्च	विप्रकृष्टा च
२०	२	अथ कूर्चास्थीनि	अथ पादकूर्चास्थीनि
२०	२२	स्त्रीतोदरः	स्त्रीतोदरः
२१	२४	चरमोक्ताणां	चरमोक्तानां
२१	२६	द्रष्टव्यः	द्रष्टव्याः
२२	१०।११	उत्सेधाभ्याभ्याम्	उत्सेधाभ्याम्
२२	चित्राधः	पादाङ्गली	पादाङ्गली
२२	२८	चतुष्टयेणेति	चतुष्टयेनेति
२३	२५	निष्पादकम्	निष्पादकः
२४	२	बहिःपार्श्वेण	बहिःपार्श्वेन
२५	१८	वयःपरिणामेण	वयःपरिणामेन
२५	२७	महाशिखराग्रस्थं	महाशिखराग्रस्थं



## शुद्धिपत्रम् ( प्रथमभागस्य ) ।

[पृष्ठे]	[पंक्तौ]	[अशुद्धम्]	[शुद्धम्]
१	४	भासदनु	भासमनु
१	१४	हन्त भिषजन्मन्या	हन्त नु भिषज्जन्या
१	१६	प्रकाशमानम्	प्रकाशमनु
५	३	विस्तारो	विस्तरौ
६	२८	मस्तिकतश्चेष्टा	मस्तिष्कतश्चेष्टा
७	१०	स्नायुशब्दशेष	स्नायुशब्दशेष
७	१३	व्यक्तिरूप	व्यक्तिरूप
७	१६	स्नायु	स्नायू
८	२१	उपोद्घाते	उपोद्घाते
८	२२	फुस्फुस	फुस्फुस
८	२५	विद्युद्वह	विद्युद्वह
११	२	रुद्धम्	रुद्धम्
१२	२	पञ्च	पञ्च
१५	२१	उपोद्घात प्रकरणे	परिशिष्ट प्रकरणे
१७	१५	सन्निकृष्टः	सन्निकृष्टा
१७	१५	विप्रकृष्टश्च	विप्रकृष्टा च
२०	२	अथ कूर्चास्थीनि	अथ पादकूर्चास्थीनि
२०	२२	खातोदरः	स्फीतोदरः
२१	२४	चरमोक्ताणां	चरमोक्तानां
२१	२६	द्रष्टव्यः	द्रष्टव्याः
२२	१०।११	उत्सेधाभ्याभ्याम्	उत्सेधाभ्याम्
२२	चित्राधः	पादाङ्गुली	पादाङ्गुली
२२	२८	चतुष्टयेणेति	चतुष्टयेनेति
२३	२५	निष्पादकम्	निष्पादकः
२४	२	बहिःपार्श्वेण	बहिःपार्श्वेन
२५	१८	वयःपरिणामेण	वयःपरिणामेन
२५	२७	महाशिखरीऽयस्य	महाशिखरीऽयस्य



# निवेदनम् ।

प्रत्यक्ष-शारीराख्योऽयं महाग्रन्थो भागत्रयेण समाप्यः । तस्य प्रथमे भागे— शारीरपरिभाषासहितमस्थि-सन्धि-स्नायुवर्णनं सविस्तरं प्रतिपादितम् । द्वितीयो भागः—साम्प्रतं मुद्रायन्त्रस्थो वर्तते । स च यथाशक्ति सत्वरं प्रकाशयिष्यते । तत्र पेश्यः, सिरा, धमन्यो, रसायन्य, आशयाश्च सविस्तरं प्रतिपादिता भिषग्-जनोपकाराय, चित्राणि च तत्र द्वित्रवर्णरञ्जितानि रमणीयतराणि । अनन्तर प्रकाश्ये तृतीयभागे तु—नाडीचक्राणि, मसुलुङ्गादयः, पञ्चेन्द्रियविशेषाः, प्राचीन-पाठोद्धार-समन्वयादिपरं परिशिष्टञ्चेति विषयाः सम्यक् प्रतिपादिताः, चित्राणि च तत्र तादृशान्येव ।

उपोद्घातस्त्वस्य ग्रन्थस्य समग्रवैद्यकपुरावृत्तसमन्वितश्चरक-सुश्रुतादि-भाव-मिश्रान्तानामाचार्याणां कालनिर्णयपरो विविध-शारीर-मीमांसापरायणश्चेदानीं पृथगिव ग्रन्थः संवृत्तः प्रकाशितश्च । सोऽयं सं० १८७०-वसन्तपञ्चमीं यावत्प्रथमभागग्राहकेभ्यो विनैव पृथङ्मूल्यं दास्यते । वसन्तपञ्चमीतः पर-स्तात्तन्मूल्यं ग्राहकेभ्यो रूप्यकमात्रम् ( १ ) रु० ), इतरेभ्यस्तु सार्द्धरूप्यकम् ( १॥ ) रु० ) आदेयम् ।

एवञ्चास्य ग्रन्थस्य मूल्यं खण्डशः—प्रथमभागस्य मनोरमपट्टनिबद्धस्योपोद्घात-सहितस्य रूप्यकपञ्चकम् ( ५ ) रु० ), वसन्तपञ्चमीं यावत्तु रूप्यकचतुष्टयम् ( रु० ४ ) । द्वितीयभागस्य पट्टनिबद्धस्य रूप्यकपञ्चकम् ( ५ ) रु० ) । तृतीय-भागस्यापि तादृशस्य तदेव ( ५ ) रु० ) । समग्रग्रन्थस्य मूल्यमग्रिमप्रेषितञ्चेत्, सार्द्धत्रयोदशमुद्राः ( १३॥ ) रु० ) । प्रापणव्ययस्तु पृथग् देयः । केवलपत्रबद्धस्य तु प्रथमभागस्योपोद्घातरहितस्य मूल्यन्तु सार्द्धरूप्यकत्रयमेव ( ३॥ ) रु० ) यथापूर्वम् ।

ईदृशो ग्रन्थश्चित्रादिनिर्माणविधौ यद् बहुसहस्रमुद्रामितं व्ययबाहुल्यमपेक्षते, तद्विचारेणास्य मूल्यं यथाशक्ति स्वल्पमेव व्ययनिर्व्वाहकमात्रं कल्पितमिति सुवेदं सूक्ष्मवेदिभिः ।

प्रत्यक्षशारीरोक्तानि वस्तूनि प्रत्यक्षीकर्तुमुत्साहवतां भिषजामुत्साहवर्द्धनाय, एतद्ग्रन्थकारैरस्मद्गुरुचरणैर्महता व्ययेन संगृहीतः शारीरसम्भारः, स्थापिता च खण्डहेषु पाठशाला, यत्र नियमेनाध्याप्यन्ते बहवः शिष्या भिषजश्च नानादिग-देशागताः । स्वागतं तत्त्वजिज्ञासुभ्यः ।

पत्रव्यवहारस्तावदधोलिखितनाम्ना करणीयः—

पं० नाथूराम शर्मा,

६५ नं बिडन स्ट्रीट, कलकत्ता ।

[ मूल्यादिकं तु ग्रन्थकर्तृणामेव नामतः प्रेष्यम् ]











